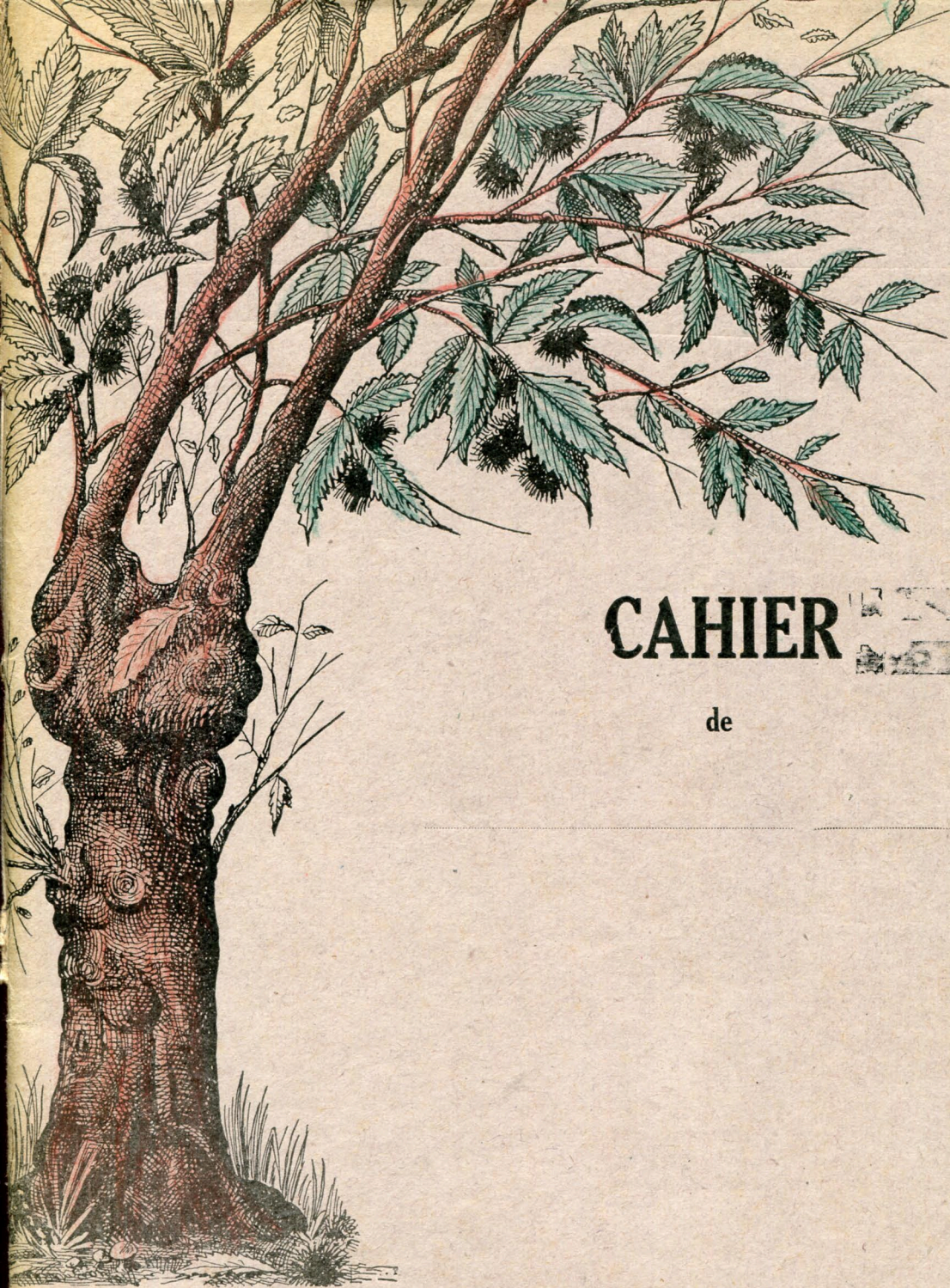




CAHIER

de

Université de Limoges
SCD
Histoire de l'éducation

cahier n° 0171

Vendredi 4 décembre 1936

Calcul

Une maison est bâtie sur un terrain de 3 ha 78 a 25 ca; elle a 35 m 75 de long et 28 m de large. Quelle est la surface du terrain non bâti?

Solution

Surface de la maison:

$$1 \text{ m}^2 \times 35,75 \times 28 = 1001 \text{ m}^2 = 10^{\text{ares}} 01$$

Surface du terrain non bâti:

$$378^{\text{ares}} 25 - 10^{\text{ares}} 01 = 368^{\text{ares}} 24$$

Réponse la surface du terrain non bâti est de 368 ares 24

Opérations

$$\begin{array}{r} 35,75 \\ 28 \\ \hline 28600 \\ 7150 \\ \hline 1007,00 \\ 378,25 \\ 70,01 \\ \hline 368,24 \end{array}$$

On veut entourer un jardin de 6 dam 5 de long sur 48 m 20 de large avec un treillage de 8 dm de haut. Ce treillage est vendu 75 francs les 100 kilogrammes et pèse 1 kg 25 par m²

Quelle sera la dépense ?

Solution

$$6 \text{ dam } 5 = 65 \text{ m}$$

Longueur du treillage :

$$65 \text{ m} \times 48,20 \times 2 = 226 \text{ m } 40$$

Surface du treillage :

$$1 \text{ m} \times 226,40 \times 0,80 = 181 \text{ m } 2$$

Poids du treillage :

$$1 \text{ kg } 25 \times 181,2 = 226 \text{ kg } 40$$

La dépense sera de :

$$75 \text{ f} \times 2,264 = 169 \text{ f } 80$$

Réponse la dépense

sera de 169 f 80

Opérations

$$\begin{array}{r} 65 \\ 48,20 \\ \hline 113,20 \\ 2 \\ \hline 226,40 \\ 0,8 \\ \hline 181,2 \\ 181,2 \\ 7,25 \\ \hline 905,60 \\ 36,224 \\ 181,2 \\ \hline 226,4000 \\ 2,264 \\ 75 \\ \hline 113,20 \\ 15848 \\ \hline 169,800 \end{array}$$

Lundi 7 décembre 1936

Dictée réécrite

Les bois

Je vois de ma fenêtre l'étang,
le bois et le château. Il y a, à cent pas de
moi un joli bouquet de hêtres qui chantent.

$$\frac{1 \text{ l} \times 5398,5}{0,915} = 5900 \text{ litres}$$

Prix de vente de 5900 l d'huile

$$28200 + 7110 \text{ f} = 35400 \text{ f}$$

Prix de vente d'un litre d'huile

$$35400 \text{ f} : 5900 = 6 \text{ f}$$

Réponse il faut revendre
6 f le litre d'huile pour faire
un bénéfice de 7110 f

5398,500	0,915
8235	5900
00000	
28200	
7110	
35400	5000
0000	6

Écriture

z z z z z z z z

z z z z z z z z z

z z z z z z z z z

z z z z z z z z z

gaz gaz gaz gaz g

gaz gaz gaz gaz g

gaz gaz gaz gaz

Rédaction

En sortant de l'école, en groupe, vous avez rencontré un vieux mendicant qui s'est assis, épuisé, au bord de la route. Décrivez la scène. Quels sentiments avez-vous éprouvés, qu'avez-vous fait ?

Développement

Hier soir, après la sortie de l'école, nous avons rencontré un vieux mendiant qui s'était assis sur une borne kilométrique épuisé de fatigue.

1
Son visage était pâle. Il avait une longue figure maigre, une moustache blanche; il était coiffé d'une casquette grise; sa veste était toute trouée d'un côté la poche était craquée son pantalon était percé aux genoux. Il avait un sac derrière le dos et un bâton pour le soutenir.

Presque aussitôt que nous le vîmes, nous avions peur Jean voulait aller faire un détour dans les champs pour ne pas passer à côté de lui. Enfin on avançait toujours et nous nous rassurâmes: que c'était un pauvre mendiant.

En passant devant lui nous nous arrê tâmes en lui disant bonsoir et en le regardant alors chacun de

nous regarda dans son sac s'il nous restait du pain sur lequel que nous étions trois en curent; nous le lui tenotimes et il le prit bien vite de ses mains mortes et maigres et il se mit à en manger car peut être depuis plusieurs jours il n'avait rien mangé.

J'ai éprouvé un sentiment de tristesse et de pitié pour ce pauvre vieux mendiant qui ne mange que ce qu'on lui donne.

Merccredi 9 décembre 1936

Calcul

J'ai payé en avril le $\frac{1}{4}$ de mes contributions et en juin les $\frac{2}{3}$ du reste. Je dois encore 1098,20. A combien s'élevaient mes contributions?

Solution

Opérations

On a payé de 2^e fois :

$$\frac{3 \text{ de mes contributions}}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{3 \times 2}{4 \times 3} = \frac{6}{12} \text{ de mes contributions}$$

On a payé en tout :

$$\frac{1}{4} + \frac{6}{12} = \frac{3}{12} + \frac{6}{12} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4} \text{ de mes contributions}$$

de mes contributions

La fraction qui représente 100%, 100

$$\frac{4}{4} \text{ de mes c} = \frac{3}{4} \text{ de mes c} = \frac{1}{4} \text{ de mes c} = 100\%, 100$$

des contributions s'élevaient à :

$$\frac{100\% \times 4}{1} = 436,80$$

Réponse mes contributions
s'élevaient à 436,80

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 12}{4 \times 12} = \frac{12}{48}$$
$$\frac{6}{12} = \frac{6 \times 4}{12 \times 4} = \frac{24}{48}$$

$$\frac{100\% \times 4}{4} = 436,80$$

Décès de contrôle.

2 fautes.

Vue de Rouen.

On dominait l'immense vallée,
longue et large, que le fleuve parcourait
d'un bout à l'autre, avec de grandes
ondulations. On le voyait venir de là-
bas, taché par des îles nombreuses et
décrivant une courbe avant de traverser
Rouen. Puis la ville apparaissait

sur la rive droite un peu noyée dans
la brume matinale, avec des éclats
de soleil sur ses toits et ses mille clochers
légers, pointus ou trapus, frêles et tra-
vaillés comme des bijoux géants, ses
tours carrées ou rondes, ses beffrois,
ses clochetons et que dominaient la
flèche aiguë de la caté^hédrale, surpre-
nante aiguille de bronze, étrange et
demeurée la plus haute qui soit
au monde

(G. de Maupassant)

Questions

Donnez le sens des mots ou expressions
dominez tache états trapus

2 décomposez le mot immense et donnez les
mots de la même famille

Réponses

dominez être au dessus des objets environnant,
ici au dessus de la vallée
tache les îles, de couleur sombres formes comme
des taches dans le courant clair

état les rayons du soleil faisaient briller
en les éclairant vivement les toits les
clochers

travers: massif ramassé
immense professe un négatif radical mesure
qui ne peut être mesuré, très vaste
mesurer, demesurer, mesurable, incommen-
surable

Vendredi 11 décembre 1956

Calcul

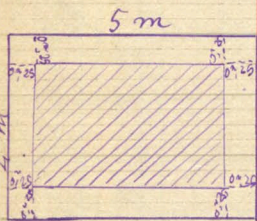
On place sur le plancher d'une chambre
de 5 mètres de long sur 4 mètres de large
un linoléum qui vaut 20 francs le
mètre carré. Quelle sera la dépense si
les bords du linoléum sont à 0 m, 25
des murs ?

Solution

Longueur du linoléum:

$$5 \text{ m} - 0 \text{ m}, 25 = 4 \text{ m}, 50$$

Opérations



largeur du linoléum :

$$4\text{ m} - 0\text{ m}25 = 3\text{ m}50$$

Surface du linoléum :

$$1\text{ m}^2 = 4,5 \times 3,5 = 15\text{ m}^2,75$$

La dépense sera de :

$$20 \times 15,75 = 315 \text{ f}$$

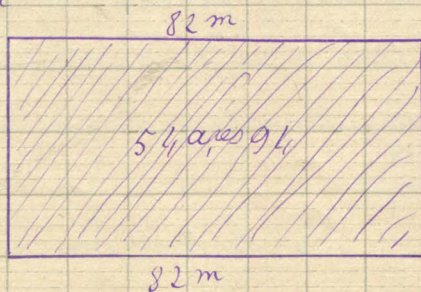
Réponse la dépense sera de 315 francs si les bords du linoléum sont à 0 m25 des murs

$$\begin{array}{r} 4,5 \\ 3,5 \\ \hline 22,5 \\ 13,5 \\ \hline 15,75 \\ 20 \\ \hline 315,00 \end{array}$$

Un jardin rectangulaire a une longueur de 82 m et une largeur surface de 54 a 91. On veut l'entourer d'une palissade. Quelle sera la dépense si cette palissade revient pose comprise à 42,45 le mètre.

Solution

Opération



$$54 \text{ ares } 94 = 5494 \text{ m}^2$$

Largeur du jardin :

$$1 \text{ m} \times 5494,82 = 67 \text{ m}$$

Longueur de la palissade :

$$(82 \text{ m} + 67 \text{ m}) \times 2 = 298 \text{ m}$$

La dépense sera de :

$$12,45 \times 298 = 3710,10$$

Réponse la dépense
sera de 3710,10 si cette
palissade revient pose
comprise à 12,45

5494	82
574	67
00	
	82
	67
	149
	2
	298
	12,45
	298
	9960
	11205
	2490
	3710,10

Ecriture

J J J J J J J J

J J J J J J J J

J J J J J J J J J

J J J J J J J J J

Islande Islande Isla

Islande Islande Islan

Rédaction

Il vous est arrivé, au cours de l'hiver, de
faire une longue course particulièrement
pénible à la tombée de la nuit, dans
le vent et la pluie. Faites nous en le
récit, en nous faisant part de vos im-
pressions, de vos sentiments, d'abord
pendant cette course, puis à votre arrivée

à la maison, dans une salle où rayonnait
un bon feu.

Developpement

C'était hier jeudi, depuis une
semaine environ, la pluie n'avait
pas cessé de tomber. Comme l'épicier
ne passait pas ma mère me fit aller
au bourg chercher du sucre et du
café. La pluie avait un peu cessé mais
il faisait bientôt nuit et il fallait
que j'y aille.

Je m'enveloppais bien dans
un capuchon et je partis en courant
Sur mon chemin il n'y avait qu'une
maison avant d'arriver au bourg;
partout ailleurs c'était ^{en} des taillis
et quelques rares champs qui en-
geaient la route.

En arrivant au bourg toutes
les lampes étaient allumées. Je rentrai
dans le premier magasin et je
repartis toujours en courant tenant

sous mon bras le sucre et le café.
En m'empêchant je rencontrais
deux automobiles faisant gicler
l'eau de tous les côtés. Au moindre
bruit de feuille qui se faisait dans
le fossé je regardais vite derrière
moi croyant que c'était quelqu'un
qui se levait à ma poursuite.

Je rentrais à la maison
tout trempé, là où un bon feu m'at-
tendait et dans cette salle bien chaude
je me reposais la veille en racontant
à mes parents comme c'était passé
ma course.

Le mardi 12 décembre 1936

Calcul

Effectuer les produits suivants :

$$4 \frac{2}{5} \times 5; 8 \frac{5}{6} \times 12; 14 \times 4 \frac{3}{4}; 26 \times 6 \frac{2}{9}$$

$$3 \frac{5}{8} \times \frac{6}{11}; 5 \frac{6}{9} \times 10 \frac{1}{3}; 11 \frac{4}{5} \times$$

$$\frac{3}{5}; 9 \frac{1}{7} \times 4 \frac{3}{8}$$

Solution

Pour multiplier des nombres fractionnaires on les convertit en fractions.

$$4 \frac{2}{5} \times 5 = \frac{22}{5} \times 5 = \frac{22 \times 5}{5} = \frac{110}{5} = 22$$

$$8 \frac{5}{6} \times 12 = \frac{53}{6} \times 12 = \frac{53 \times 12}{6} = \frac{636}{6} = 106$$

$$14 \times 4 \frac{3}{7} = 14 \times \frac{31}{7} = \frac{14 \times 31}{7} = \frac{434}{7} = 62$$

$$26 \times 6 \frac{2}{9} = 26 \times \frac{56}{9} = \frac{26 \times 56}{9} = \frac{1456}{9} = 161 \frac{7}{9}$$

$$3 \frac{5}{8} \times \frac{6}{11} = \frac{29}{8} \times \frac{6}{11} = \frac{29 \times 6}{8 \times 11} = \frac{174}{88} = 1 \frac{86}{88}$$

$$5 \frac{6}{9} \times 10 \frac{1}{3} = \frac{51}{9} \times \frac{31}{3} = \frac{51 \times 31}{9 \times 3} = \frac{1581}{27} = 58 \frac{15}{27}$$

$$11 \frac{4}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{59}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{59 \times 3}{5 \times 5} = \frac{177}{25} = 7 \frac{2}{25}$$

$$9 \frac{1}{7} \times 4 \frac{3}{8} = \frac{64}{7} \times \frac{35}{8} = \frac{64 \times 35}{7 \times 8} = \frac{2240}{56} = 40$$

Dictée de contrôle.

Un travail collectif.

5 fautes

On venait de terminer une superbe machine à vapeur de la force de mille chevaux. Quand elle apparut à la lumière, luisante, grandiose et solide, une immense acclamation l'accueillit. Elle s'arrêta un moment comme pour prendre haleine et se laisser admirer. Parmi les deux mille ouvriers de l'usine, il ne s'en trouvait pas un peut-être qui ne n'eût ^{co}coopéré à ce beau travail dans la mesure de son ^{le}talent et de ses forces. Mais ils avaient travaillé isolément, chacun

de son côté, presque à tâton^s comme
le soldat ~~x~~ combat pendant la
bataille.

Maintenant ~~et~~ ils la voyaient
leur machine, debout, dans son
ensemble ajustée pièce à pièce. Et
ils étaient fiers!

(Alphonse. Daudet)

Un travail collectif.

On venait déterminer une
superbe machine à vapeur de la force
de mille chevaux. Quand elle apparut
solide, une immense acclamation l'acc-
ueillit. Elle s'arrêta un moment com-
me pour prendre haleine et se laisser
admirer. Parmi les deux mille ouvriers
de l'usine, il ne s'en trouvait pas
un peut-être qui n'eût coopéré
à ce beau travail dans la mesure
de son talent et de ses forces. Mais
ils avaient travaillé isolément, chacun
de son côté presque à tâton^s comme

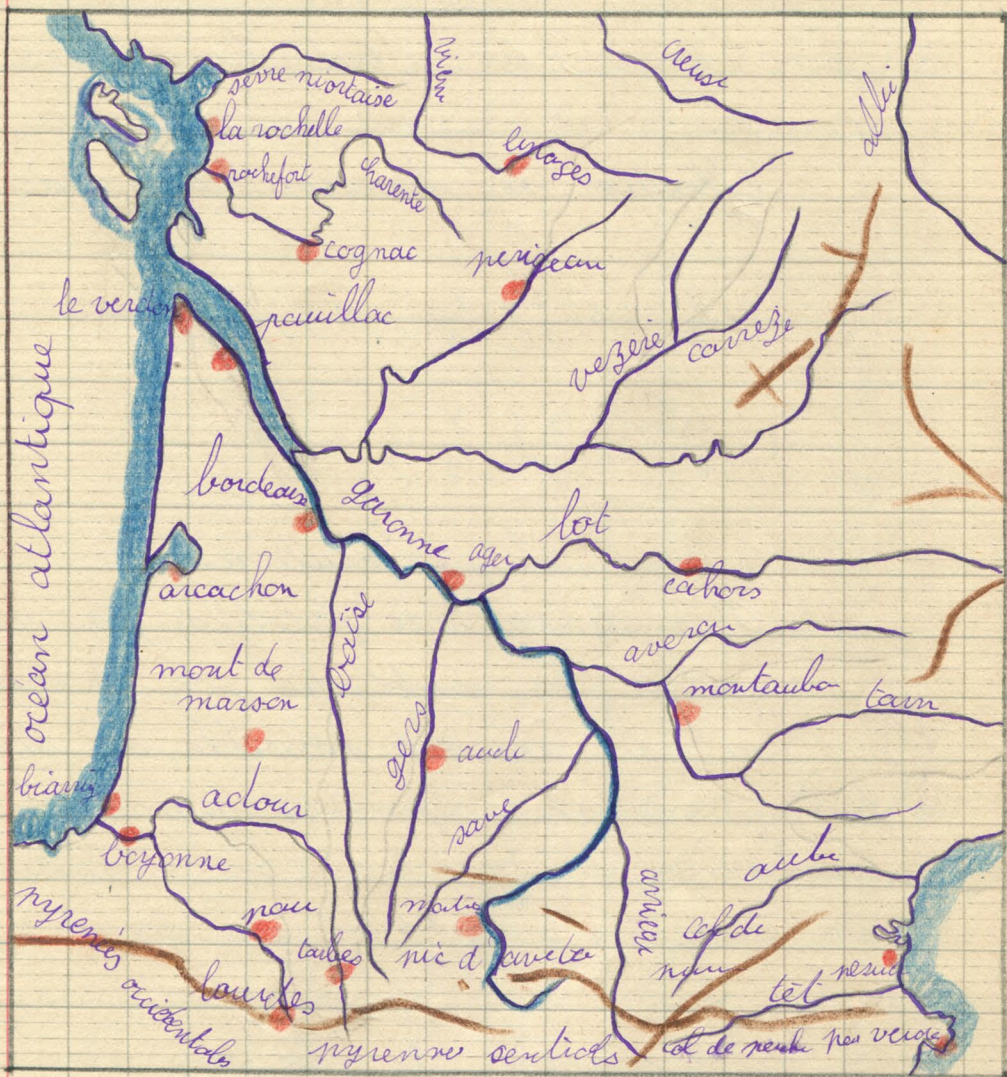
le ~~solat~~ soldat combat pendant la
bataille.

Maintenant ils la voyaient
leur machine debout, dans son en-
semble ajustée pièce à pièce. Et ils
étaient fiers.

(Alphonse Daudet)

Géographie

La région du sud-ouest.



Lundi 14 décembre 1936

Calcul

Effectuer les divisions suivantes:

$$\frac{3}{7} : 5 ; \quad \frac{7}{9} : 9 ; \quad \frac{12}{13} : 6 ; \quad \frac{24}{49} : 8 ;$$

$$8 : \frac{22}{7} ; \quad 7 : \frac{7}{9}$$

Solution.

Pour diviser une fraction par un nombre entier, on multiplie son dénominateur ou, si cela est possible, on divise son numérateur par ce nombre entier.

$$\frac{3}{7} : 5 = \frac{3}{7 \times 5} = \frac{3}{35}$$

$$\frac{7}{9} : 9 = \frac{7}{9 \times 9} = \frac{7}{81}$$

$$\frac{12}{13} : 6 = \frac{12 : 6}{13} = \frac{2}{13}$$

$$\frac{24}{49} : 8 = \frac{24 : 8}{49} = \frac{3}{49}$$

Pour diviser un nombre entier par une fraction on multiplie le nombre entier par la fraction renversée.

$$8 : \frac{22}{7} = 8 \times \frac{7}{22} = \frac{8 \times 7}{22} = 2 \frac{12}{22}$$

$$7 : \frac{7}{9} = 7 \times \frac{9}{7} = \frac{7 \times 9}{7} = 9$$

Dictée de contrôle.

La fenaison.

4 fautes

J'étais là quand on fauchait, là quand on relevait les fourages, et je me laissais emmener par les chariots qui revenaient avec leurs immenses charges. Étendu tout à fait à plat sur le sommet de la charge, comme un enfant couché dans un énorme lit, et balançait par le mouvement

doux de la voiture roulant sur des
herbes coupées je regardais de plus
haut que d'habitude un horizon
qui me semblait n'avoir plus de
fin. je voyais la mer s'étendre à
perte de vue par dessus la lisière
verdoyante des champs; les oiseaux
passaient plus près de moi; je ne ^{sais} ~~mais~~
quelle ~~est~~ enivrante ~~sensation~~ ^{sensation} ~~je~~
d'un air plus large; d'une étendue
plus vaste me faisait perdre un
moment la notion de la vie réelle,
(E Fromentin)

Mardi 15 décembre 1936

Calcul

Il faut 96 vitres ayant 28 décimètres carrés
chacune pour vitrer une serre. On les
paye 35 francs le mètre carré plus 1,40
pour la pose de chacune d'elles. Quel est

le prix du vitrage ?

Solution

Surface de 96 vitres :

$$270 \text{ m}^2 28 \times 96 = 26 \text{ m}^2 88$$

Prix des vitres :

$$35 \text{ f} \times 26,88 = 940 \text{ f} 80$$

Prix de la pose :

$$1 \text{ f} 40 \times 96 = 134 \text{ f} 40$$

Prix du vitrage :

$$940 \text{ f} 80 + 134 \text{ f} 40 = 1075 \text{ f} 20$$

Réponse le prix du vitrage est de 1075 f 20

Opérations

$$\begin{array}{r}
 96 \\
 \times 270,28 \\
 \hline
 768 \\
 1920 \\
 \hline
 26,88 \\
 \times 35 \\
 \hline
 134,40 \\
 806,4 \\
 \hline
 940,80 \\
 134,40 \\
 \hline
 1,075,20 \\
 \times 96 \\
 \hline
 840 \\
 1260 \\
 \hline
 134,40
 \end{array}$$

On veut carrelé le sol d'une chambre de $32 \text{ m}^2 0625$ avec des carreaux de 225 centimètres carrés; les carreaux coûtent 340 francs le mille, et pour les poser, il faut dépenser par mètre carré 6 f 50 pour le mortier et 4 f 70 pour la main d'œuvre. Combien revient le carrelage de cette salle?

Solution

Opérations

$$225 \text{ cm} = 0^{\text{m}} 0225$$

Nombre de carreaux :

$$1^{\text{e}} \times 32,0625 : 0,0225 = 14250$$

Prix des carreaux :

$$\frac{340^{\text{f}} \times 1425}{1000} = 484^{\text{f}} 50$$

Il faut dépenser par
mètre carré pour le
mortier et la main-
d'œuvre :

$$6^{\text{f}} 50 + 4^{\text{f}} 70 = 11^{\text{f}} 20$$

Il faut dépenser pour le
mortier et la main-d'œuvre :

$$11^{\text{f}} 20 \times 32,0625 = 359^{\text{f}} 10$$

Le carrelage de cette salle
reviendra à :

$$484^{\text{f}} 50 + 359^{\text{f}} 10 = 843^{\text{f}} 60$$

Prendre le carrelage de
cette salle revient
à 843^{\text{f}} 60

320625	00225
0966	1425
0562	
8425	
0225	

1425
340
62000
4275
484500

6,50
4,70
11,20

32,0625
11,20

6412500
320625
320625
35910000

484,50
359,10
843,60

Ecriture

J J J J J J J

J J J J J J J J

J J J J J J J

Jura Jura Jura Jaru

Jura Jura Jura Jura

Rédaction

L'enfant imprudent.

Paul, un petit garçon de dix ans, joue dans la rue. Un tramway passe; Paul court se suspendre à l'arrière. Bientôt il est lâché prise et roule sous un taxi qui venait en sens inverse. Il est blessé, ramassé, transporté chez un pharmacien, ramené chez lui.

Composez un récit d'après ce plan.

Développement

Paul est un enfant imprudent d'une dizaine d'années. Hier soir après la sortie de l'école il court vite poser son sac chez lui et revient jouer à la balle dans la rue, avec quelques autres camarades.

Il était quatre heures et quart et c'était l'heure du tramway. Nous n'étions pas encore partis pour rejoindre

la campagne. Paul nous dit attendez
un moment quand le tramway^v va
passer je vais m'accrocher à l'arrière
et je me ferai~~x~~ amener jusqu'au bout
de la rue. »

Louis le plus grand de nous
lui dit~~une~~ ne te suspend pas si tu veux
parce que tu pourrais te lâcher et
une auto pourrait passer sur toi??
Mais Paul n'écoute pas les observa-
tions de son camarade. Le tramway^v
arrive. Il s'arrête. Paul court vite
se suspendre à l'arrière.

Le tramway est au bout de
la rue; mais il n'y a pas de
voyageurs et il ne s'arrête pas.
Paul lâche prise et roule sous un
taxi qui vient en sens inverse ses
genoux sont tout écorchés il a un doigt
d'écrasé'.

Le chauffeur du taxi descend
et emporte vite l'imprudent chez

le plus près pharmacien où il est
pensé. Lorsque sa mère voit apporter
l'enfant elle se met à pleurer et à
demander ce qu'on lui est ~~et~~
arrivé.

Paul est un enfant très
intelligent à l'école mais il est im-
prudent et son imprudence lui a valu
un accident.

Mercredi 16 décembre 1936

Calcul

Effectuer les divisions suivantes:

$$\frac{1}{3} ; \frac{1}{4} ; \frac{6}{13} ; \frac{7}{11} ; \frac{8}{9} ; \frac{5}{12}$$

$$\frac{12}{15} ; \frac{3}{5} ; \frac{6}{11} ; \frac{5}{7}$$

$$6 \frac{4}{7} : 3 ; 42 : 2 \frac{3}{8} ; 28 \frac{3}{10} : 7 \frac{1}{6} ; 9 \frac{35}{100}$$

$$: \frac{3}{10}$$

Solutions

Pour diviser une fraction par une fraction on multiplie la fraction dividende par la fraction diviseur renversée

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{4} = \frac{1}{3} \times \frac{4}{1} = \frac{1 \times 4}{3 \times 1} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{6}{13} : \frac{7}{11} = \frac{6}{13} \times \frac{11}{7} = \frac{6 \times 11}{13 \times 7} = \frac{66}{91}$$

$$\frac{8}{9} : \frac{5}{12} = \frac{8}{9} \times \frac{12}{5} = \frac{8 \times 12}{9 \times 5} = \frac{96}{45}$$

$$\frac{12}{15} : \frac{3}{5} = \frac{12}{15} \times \frac{5}{3} = \frac{12 \times 5}{15 \times 3} = \frac{60}{45}$$

$$\frac{6}{11} : \frac{5}{7} = \frac{6}{11} \times \frac{7}{5} = \frac{6 \times 7}{11 \times 5} = \frac{42}{55}$$

Pour diviser des nombres fractionnaires on les convertit en fractions

$$6 \frac{4}{7} : 3 = \frac{46}{7} \times 3 = \frac{46}{7 \times 3} = \frac{66}{21}$$

$$48 : 2 \frac{3}{8} = 48 \times \frac{8}{19} = 48 \times \frac{8}{19} = \frac{48 \times 8}{19} = \frac{384}{19}$$

$$28 \frac{3}{10} : 7 \frac{1}{6} = \frac{283}{10} : \frac{43}{6} = \frac{283}{10} \times \frac{6}{43} =$$

$$\frac{283 \times 6}{10 \times 43} = \frac{1698}{430} = 3 \frac{408}{430}$$

$$9 \frac{35}{100} : \frac{3}{10} = \frac{935}{100} : \frac{3}{10} = \frac{935}{100} \times \frac{10}{3} =$$

$$\frac{935 \times 10}{100 \times 3} = \frac{9350}{300} = 31 \frac{5}{300}$$

AB
 Le $\frac{1}{4}$ d'un champ est ensemencé en blé
 les $\frac{2}{5}$ en betteraves la partie ensemencée
 en betteraves surpasse de 54 ares celle qui
 est ensemencée en blé. On demande la
 surface totale du champ.

Solution

Fraction qui représente

54 ares :

$$\frac{2}{4} - \frac{1}{4} = \frac{8}{20} - \frac{5}{20} = \frac{3}{20} = 54 \text{ ares}$$

Surface totale du champ :

$$\frac{54 \times 20}{3} = 360 \text{ ares}$$

Opérations

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 4}{5 \times 4} = \frac{8}{20}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 5}{4 \times 5} = \frac{5}{20}$$

$$\begin{array}{r|l} 54 & \\ \hline 20 & \\ \hline 1080 & 3 \\ 18 & 360 \\ \hline 00 & \end{array}$$

Rejoins la surface totale
du champ est de 360 ares

Dictée de contrôle.

La Bretagne.

7 fautes

Un voyageur à pied peut cheminer quelques jours sans apercevoir autre chose que des landes, des grèves, et une mer qui blanchit contre une multitude d'écueils, région solitaire, triste, orageuse, enveloppée de brouillards, couverte de nuages, où le bruit des vents et des flots est éternel.

Sur cette terre, vous rencontrez quelques laboureurs couverts de peaux de chèvres, les cheveux longs, épais ~~hérissés~~, ou ~~ou~~ vous voyez danser autour d'une croix, au son d'une cornemuse, d'autres paysans portant l'habit de Gaulois et

parlant la langue Celtique.

D'une imagination vive et néanmoinsⁿ mélancolique d'une humeur aussi mobile que leur caractère est obstiné, les Bretons se distinguent par leur franchise, leur esprit d'indépendance^a, leur amour pour leur pays.

~~(Chateaubriand) Chateaubriand~~
Dictée recopiée

En Bretagne.

Un voyageur à pied peut cheminer quelques jours sans apercevoir autre chose que des landes, des grèves, et une mer qui blanchit contre une multitude d'écueils, région solitaire triste, orageuse, enveloppée de brouillards couverte de nuages, où le brouillard bruit des vents et des fûts est éternel.

Sur cette terre vous rencontrez quelques laboureurs couverts de peaux

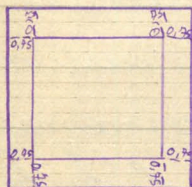
de chèvres les cheveux longs épais et
hérissés ou vous voyez danser autour
d'une croix au son d'une cornemuse
d'autres paysans portant l'habit
gaulois et parlant la langue cel-
tique.

D'une imagination vive
et néanmoins mélancolique d'une
humeur aussi mobile que leur
caractère est obstiné, les Bretons
se distinguent par leur franchise
leur esprit d'indépendance, leur
amour pour leur pays

Vendredi 18 décembre 1936

Calcul

Un bassin carré a été entouré de 0 m 75
des bords d'une grille qui a coûté
875 francs. Le mètre courant de
cette grille valant 12 f. 50 calculer le



côté du bassin?

Solution

Longueur de la grille :

$$\frac{1\text{ m} \times 8.75}{12.5} = 70\text{ m}$$

Côté du bassin :

$$17.00\text{ m} - 1\text{ m} - 0.50 = 16\text{ m} - 0.50$$

Réponse le côté du bassin est de $16\text{ m} - 0.50$

Opérations

$$\begin{array}{r} 8750 \quad | \quad 12.5 \\ 0000 \quad | \quad 70 \\ \hline 70 \quad | \quad 30 \\ 1.8 \quad | \quad 20 \\ \hline 68.5 \quad | \quad 0 \\ \hline 17.5 \\ 1.5 \\ \hline 16.0 \end{array}$$

AB

Une vigne de forme carrée a coûté 9 841,50 et combien revient l'are si elle a 324 m de contour?

Solution

Côté de la vigne:

$$324\text{ m} : 4 = 81\text{ m}$$

Surface de la vigne:

$$1\text{ m}^2 \times 81 \times 81 = 6561\text{ m}^2 = 65,61\text{ ares}$$

l'are revient à :

$$9841,50 : 65,61 = 150\text{ francs}$$

Réponse l'are revient à 150 francs

Opérations

$$\begin{array}{r} 324 \quad | \quad 4 \\ 04 \quad | \quad 81 \\ 0 \quad | \quad \hline 81 \\ 81 \\ \hline 81 \\ 648 \\ \hline 6561 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9841.50 \\ 32805 \quad | \quad 65.61 \\ 00000 \quad | \quad 150 \end{array}$$

Écriture

H H H H H H

H H H H H H

H H H H H H

Hérault Hérault

Hérault Hérault

Hérault Hérault

Kirault Kirault Kér

Rédaction

Pierre l'étourdi a dans sa poche la clef de la maison; En l'absence des ses parents il perd la clef. Retour des parents; impossible de rentrer. Décrire la scène et dites comment elle se termine.

Développement

C'est perché, comme il n'a pas classe Pierre n'est pas encore levé. Son père et sa mère sont allés de bonne heure au champ.

Pierre est un enfant étourdi d'une dizaine d'années. Il ne sait point où il met ses affaires aussi quand il les cherche il ne peut pas les retrouver.

Pierre se lève et après avoir mangé son déjeuner il ferme la porte à clef la met dans sa poche et il va rejoindre au champ ses parents qui travaillent.

l'heure du dîner approche la mère de Pierre retourne à la maison pour faire le dîner et il s'en revient avec elle tandis que son père continue à travailler pendant que le dîner se fera. La mère lui demande où il a mis la clef. Pierre ne se rappelle point et ils se mettent à la chercher aux alentours de la maison; mais ils ne la trouvent pas.

La mère lui dit : « Tu ne l'aurais pas mise dans ta poche : » Et Pierre portant les mains dans ses poches en ressort la clef. La mère ouvre la porte et lui dit : «

mon pauvre Pierre: tu es tout de même bien étourdi et tu ne peux pas le corriger de ce défaut :

Samedi 19 décembre

Calcul

3 héritiers héritent ensemble de 105 000
le premier en reçoit les $\frac{2}{7}$; le 2^{es}
les $\frac{4}{5}$ de la part du premier. Quelle
fraction de l'héritage revient au
au troisième? Quelle est la part de
chaque héritiers?

Solution

Opérations

Part du deuxième:

$$\frac{2}{7} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{35} \text{ de l'héritage}$$

Part des troisième deux 1^{er}

$$\frac{235}{735} + \frac{8}{35} = \frac{24}{35} \quad \frac{10}{35} = \frac{18}{35} \text{ de l'héritage}$$

Part du troisième:

$$\frac{35}{35} - \frac{18}{35} = \frac{17}{35} \text{ de l'héritage}$$

Part du premier :

$$\frac{105000 \times 2}{7} = 30000 \text{ francs}$$

Part du deuxième :

$$\frac{30000 \times 4}{5} = 24000 \text{ francs}$$

Part du troisième :

$$\frac{105000 \times 17}{35} = 51000 \text{ f}$$

Rejoignons la fractions
qui revient au troisième
est $\frac{17}{35}$ la part du
premier est 30000 francs
la part du deuxième
est 24000 francs
la part du troisième
est 51000 francs

$$\begin{array}{r} 105000 \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 280000 \\ 20 \\ 8000 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 7 \\ 30 \\ 00 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50000 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120000 \\ 20 \\ 0000 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 5 \\ 240 \\ 00 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105000 \\ 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 705000 \\ 105000 \\ 1785000 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 35 \\ 51000 \\ 51000 \\ 24000 \\ 30000 \\ 105000 \end{array}$$

Lecture

analyse grammaticale.

Joseph lui parla de ses chevaux et de leurs habitudes

Joseph	nom propre de personne masculin singulier sujet de parla
lui	pronon personnel 3 ^{ème} personne du singulier complément indirect de parla
parla	Verbe intransitif parler mode indicatif im temps passé simple 3 ^{ème} personne du singulier 1 ^{er} groupe.
de	preposition mot invariable
ses	adjectif possessif détermine chevaux masculin pluriel
chevaux	nom commun masculin pluriel complément indirect de parla.
et	Conjonction mot invariable
de	preposition mot invariable

leurs adjectif possessif détermine
détermine habitudes féminin
son pluriel.

habitudes c'om commun féminin
pluriel complément d'eter-
minatif de chevaux.

Dictée de contrôle.

La vie du paysan.

2 fautes

Paul s'accoutumait à vivre
au rythme tranquille des saisons qui
ramènent les mêmes travaux, les
mêmes soucis, les mêmes conversa-
tions. Au printemps, on suivait la
pousse des blés : assez lente ; celle des
seigles, plus rapide ; celle de l'herbe
de la prairie, retardée par l'inonda-
tion annuelle. Et la fin de mai,
l'herbe fleurissait ; les blés de drus
et verts montraient leurs premiers
épis, et les grands seigles ondulaient

creusaient de lentes vagues blondes
aux crêtes rousses. La fenaison
commencée, on avait jusqu'^{en} and
novembre à faner, à moissonner,
à arracher les pommes de terre et
les betteraves.

(Jules Leroux)

Questions

- 1 Remplacez par un mot de même sens
chacun des mots suivants s'accoutu-
mait, rythme, soucis pousse
- 2 Conjuguez le verbe s'accoutumait aux
temps composés du mode indicatif
3^{em} personne du singulier et 1^{re} personne
du pluriel
- 3 Fonction du mot saisons

Réponses

- 1 s'accoutumait : s'habituaient,
rythme : cadence
soucis : inquiétudes.
pousse : croissance

- 2 il s'est accoutumé, nous nous sommes

accoutumés

Il se fut accoutumé, nous nous fîmes
accoutumés

Il s'était accoutumé, nous nous étions
accoutumés

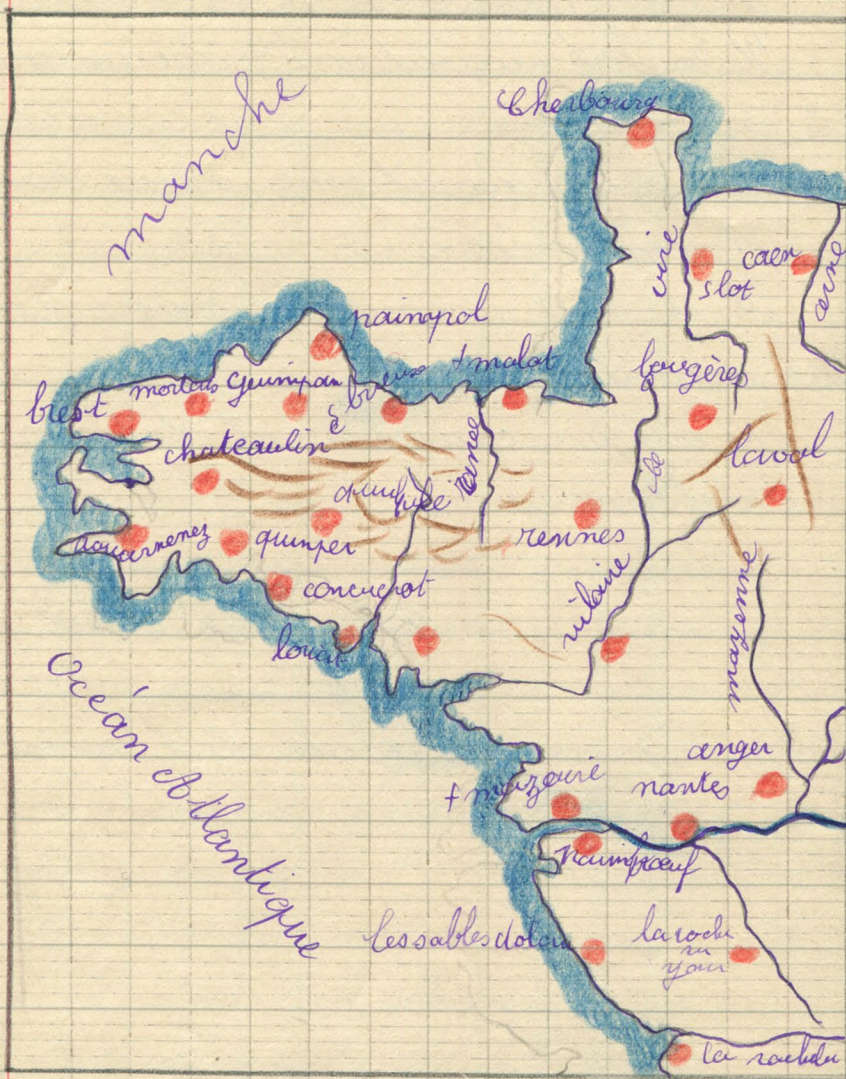
Il se sera accoutumé, nous nous seront
accoutumés

3^e saison, complément déterminatif de
rythme.

Géographie

la région de l'ouest

AB



Lundi 21 décembre 1936

Calcul

Les $\frac{5}{6}$ d'une pièce de drap valent $76^f,50$ de plus que les $\frac{3}{4}$ de la même pièce.
Le drap coûtant $38^f,25$ le mètre, quelle est la longueur de la pièce?

Solution

Fraction qui représente

$76^f,50$:

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{20}{24} - \frac{18}{24} = \frac{2}{24}$$

Prix total de la pièce :

$$\frac{76^f,50 \times 24}{2} = 918^f$$

Longueur de la pièce :

$$\frac{1^m \times 918}{38,25} = 24 \text{ m}$$

Réponse la longueur de la pièce est de 24 m

Opérations

$$\begin{array}{r} \frac{5}{6} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{20}{24} \\ \frac{3}{4} = \frac{3 \times 6}{4 \times 6} = \frac{18}{24} \\ \hline \frac{20}{24} - \frac{18}{24} = \frac{2}{24} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91800 \overline{) 382500} \\ 76500 \overline{) 382500} \\ 24000 \overline{) 382500} \\ \hline 30600 \\ 15300 \overline{) 30600} \\ \hline 18260 \\ 0306 \overline{) 18260} \\ \hline 0600 \\ 0600 \overline{) 0600} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9180 \overline{) 382500} \\ 1480 \overline{) 382500} \\ \hline 32500 \\ 1700 \overline{) 32500} \\ \hline 17000 \\ 17000 \overline{) 17000} \\ \hline 0 \end{array}$$

Une ménagère achète les $\frac{2}{3}$ d'une pièce de toile et une autre personne les $\frac{2}{5}$ de la même pièce cette dernière a 8 m de plus que la 1^{re} trouver la longueur

totale de la pièce de toile et ce que doit chaque personne, à raison de 5,80 le mètre.

Solution

Fraction qui représente 8 m :

$$\frac{2}{95} - \frac{2}{9} = \frac{55}{45} - \frac{18}{45} = \frac{37}{45} = \frac{37}{45} \times \frac{8}{45} = 8 \text{ m}$$

Longueur totale de la pièce :

$$\frac{8 \text{ m} \times 45}{378} = 25 \text{ m}$$

Longueur que l'une a pris :

$$\frac{45 \times 2}{9} = 10 \text{ m} \quad 5,80 \times 10 = 58 \text{ francs}$$

Longueur que l'autre a pris :

$$\frac{45 \times 2}{5} = 18 \text{ m}$$

la 1^{re} doit :

$$5,80 \times 10 = 58 \text{ f}$$

la 2^e doit :

$$18 \text{ m} \times 5,80 = 104 \text{ f } 40$$

Reprenons la longueur totale est de 45 -

l'une a payé 58 f et

l'autre 90 f 104 f 40

Opérations

$$\begin{array}{r} 2 - 2 \times 5 = 10 \\ 9 - 9 \times 5 = 45 \\ 2 - 2 \times 9 = 18 \\ 5 - 5 \times 9 = 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 45 \\ \hline 40 \\ 32 \\ \hline 360 \end{array} \quad \begin{array}{r} 37 \\ \hline 270 \\ 170 \\ \hline 90 \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,80 \\ 78 \\ \hline 40,0 \\ 50 \\ \hline 90,0 \end{array}$$

Dictée de contrôle.

Le feu du berger.

2 fautes

C'est la Saison ou le berger commence à faire du feu. Faire du feu aux champs, en gardant les vaches, cela représente une des plaisirs les plus vifs que conçoit l'existence du berger. Il a eu soin de se munir d'allumettes à la maison. C'est tout ce qu'il lui faut, car on trouve sur place l'herbe sèche et les brindilles pour allumer. Lorsque on est plusieurs surtout, rien n'est plus gai. chacun part à la maraude du bois, et c'est à celui qui apportera la plus belle provision. Cette chasse réchauffe d'ailleurs plus sûrement que le feu lui-même qui, en vous grillant par devant, vous laisse geler par derrière.

(Louis Albergin)

Questions

- 1 Expliquez partir à la maraude; sens ordinaire du mot et sens dans le texte.
- 2 Trouvez dans le texte trois adjectifs qualificatifs. Donnez un nom et un verbe correspondant
- 3 Conjuguez le verbe partir à la 1^{re} et à la 3^{re} personne du singulier des temps simples de l'indicatif

Réponses

- 1 maraude: désigne le vol dans les champs de fruits et de légumes qui ne sont pas encore récoltés.

Dans le texte il s'agit de rechercher du bois mort ce qui n'est pas en réalité un vol

- 2 vif: vivacité, vivifier;
sèche: sécheresse, sécher;
gai: gaîté, égayer
- 3 je pars, Il part
je parlais, Il parlait

Je pars, Il partit
Je partirai, Il partira

clbardi 22 décembre 1936

Calcul

On échange un terrain de $42a,08$ estimé
 $1,40$ le mètre carré contre un autre
terrain de $1ha60$ combien vaut l'are
de celui-ci ?

Solution

$$42a,08 = 4208 m^2$$

$$1ha60 = 160 ares$$

Prix du premier terrain

$$1,40 \times 4208 = 5891,20$$

L'are du second terrain
vaut:

$$5891,2 : 160 = 36,82$$

Réponse l'are de celui-ci
vaut $36,82$

Opérations

$$\begin{array}{r} 4208 \\ 7,4 \\ \hline 16832 \\ 4208 \\ \hline 5891,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 5891,2 & 160 \\ 1091 & 36,82 \\ 7312 & \\ \hline 0320 & \\ 800 & \end{array}$$

On vend un terrain de 1 ha 6 a 25 ca à 84 francs l'are. Après avoir prélevé 3749,40 sur le produit de cette vente on emploie le reste à l'achat d'une parcelle de 54 a 48 ca. Quel est le prix du m² de la parcelle?

Solution

Opérations

$$1 \text{ ha } 6 \text{ a } 25 \text{ ca} = 106 \text{ ares } 25$$

$$54 \text{ a } 48 \text{ ca} = 5448 \text{ m}^2$$

Prix de vente du terrain:

$$84 \text{ f} \times 106,25 = 8925 \text{ francs}$$

Le Prix d'achat de la parcelle:

$$8925 \text{ f} - 3749,40 = 5175,60$$

Prix du mètre carré de la parcelle:

$$5175,60 : 5448 = 0,95$$

Réponse le prix du mètre carré de la parcelle est de 0,95

$$\begin{array}{r}
 106,25 \\
 84 \\
 \hline
 42500 \\
 85000 \\
 \hline
 8925,00 \\
 3749,40 \\
 \hline
 5175,60 \\
 \hline
 5175,60 \quad | \quad 54480 \\
 272400 \quad | \quad 0,95 \\
 00000 \quad |
 \end{array}$$

Écriture

K K K K K

K K K K K

K K K K K

K K K K K

Karikah Karikal

Karikah Karikal

Karikah Karikal

Rédaction

Comment vous conduisez-vous à la maison, dans la rue, à l'école, pour qu'on puisse dire de vous : c'est un enfant bien élevé ?

Développement

On m'a toujours appris le respect que les enfants doivent aux grandes personnes, à bien me conduire dans la rue à l'école et à la maison, aussi maintenant je suis un enfant bien élevé.

À la maison je donne le bon exemple à mon petit frère quand je demande quelque chose à mes parents je leur dis s'il vous plaît, à table je mange poliment, je ne prends pas les aliments avec mes doigts quand ma mère me commande quelque chose j'obéis tout de suite.

Dans la rue je salue les
personnes de ma connaissance.
Quand je rentre dans une maison
s'il y a d'autres personnes avec
moi je leur cède le pas. Lorsque
je rentre dans un magasin
j'enlève mon chapeau quand je
passe devant quelqu'un je leur
dis bonjour

Les matins quand j'arrive
à l'école je salue le maître et
les soirs de même; quand je lui
demande quelque chose je lui dis
s'il vous plaît; quand je suis
punie je murmure pas comme
font certains camarades.

Quand il vient
quelqu'un à la maison ils me
font des félicitations que je suis
un enfant bien élevé et je donne
le bon exemple aux plus petits

Lundi 4 janvier 1937

Calcul

On vend la moitié d'un champ, puis les $\frac{2}{3}$ du reste. Il reste alors 3a, 76. Quelle est la surface totale du champ.

Solution

On vend la même fois:

$$\frac{1}{2} \text{ du champ} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{6} \text{ du champ}$$

On a vendu en tout:

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6} \text{ du champ}$$

Il reste à vendre:

$$\frac{6}{6} - \frac{5}{6} = \frac{1}{6} \text{ du} = 3a, 76$$

Surface totale du champ:

$$\frac{3a, 76 \times 6}{1} = 22a, 56$$

Réponse la surface totale du champ est de 22a, 56

Opérations

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{6}$$

$$\begin{array}{r} 3, 76 \\ 6 \\ \hline 22, 56 \end{array}$$

Dictée de contrôle.

La mort du chat.

4 fautes

À la crête du mur, une silhouette fine s'est précisée dans la lumière; d'un bond formidable, Benard s'élance.

Le chat ~~sait~~^{sait} bien que la menace de ses griffes, suffisante pour refréner l'audace des chiens, n'arrêtera pas l'élan du vieux sauvage, et que la fuite ne le protégera pas ~~n'en~~ⁿⁱ plus de son atteinte. Mais un pommier est proche. Il y atteint il y grimpe déjà, quand un coup de dents sec l'arrête et le livrent à son ennemi.

Et la nuit silencieuse retentit d'un sinistre et long miaulement, un miaulement de mort qui fait longtemps aboyer, au seuil de leur niche, tous les chiens du village.

Bergaud

Questions.

- 1 Quel sentiment éprouvez-vous à la lecture de ce texte
- 2 Analysez crête, le
- 3 Conjuguez le verbe savoir aux temps simples de l'indicatif et du subjonctif, à la 2^{em} personne du singulier et du pluriel

Réponses

- 1 Dans cette lecture j'ai éprouvé un sentiment de tristesse pour le chat.

2 crête nom commun féminin singulier
complément déterminatif de
mur. circonstanciel de ~~s'es~~ sait
précisée

le pronom personnel 3^{du} singulier
complément direct de protégera

- 3 présent ; imparfait
je tu sais ; tu savais
vous savez ; vous saviez

passe simple ; futur
 tu sais ; tu sauras
 vous sùtes ; vous saurez
 subjonctif présent ; imparfait
 que tu saches ; que tu saches
 que vous sachiez ; que vous sachiez

claudi 5 janvier 1937

Calcul

j'achète un terrain de 12 ares de surface
 pour 10500 francs j'ai 1277,40 à dépenser
 pour le mettre en état. & combien me
 reviendra : 1° l'are ; 2° le mètre carré
 de ce terrain ?

Solution

Opérations

Prix de revient du terrain :

$$10500 + 1277,40 = 11777,40$$

L'are revient à :

$$11777,40 : 12 = 981,45$$

Le mètre carré de ce terrain

10500	
1277,4	
11777,4	12
097	88
017	14
054	5
060	
00	

revient à :

$$981,45 : 100 = 9,8145$$

Réponses l'are revient
à 981,45 et le mètre carré
de ce terrain à 9,8145

B
Un propriétaire échange un terrain de
129,50 estimé 1,60 le mètre carré, contre
un autre terrain de 1 ha 5 a il paye
2452 fr de retour en sus de la cession
de la propriété du 1^{er} terrain. Combien
vaut l'are du 2^e terrain ?

Solution

Opérations

$$129,50 = 1250 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ h } 5 \text{ a} = 105 \text{ ares}$$

Prix du 1^{er} terrain :

$$1,60 \times 1250 = 2000 \text{ f}$$

Prix du second terrain :

$$2452 \text{ f} + 2000 \text{ f} = 4452 \text{ f}$$

L'are du 2^e terrain vaut :

$$4452 \text{ f} : 105 = 42,40$$

Réponse l'are du second

$$\begin{array}{r} 1250 \\ 1,6 \\ \hline 7500 \\ 1250 \\ \hline 2000,0 \\ 2452 \\ 2000 \\ \hline 4452 \\ 0252 \\ \hline 0420 \\ 000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 105 \\ \hline 42,4 \end{array}$$

terrain vaut 4240

Ecriture

S S S S S S

S S S S S S

S S S S S S

S S S S S

S S S S S

Sens Sens Sens Sens

Sens Sens Sens Sens

Sens Sens Sens

Sens Sens Sens Sens

Rédaction

Le facteur vous a présenté des calendriers
vous en avez choisi un pour l'année
nouvelle. Racontez, décrivez le calendrier
et dites l'usage que vous en ferez

Développement

Nous sommes la veille de
l'an ; c'est aujourd'hui que le facteur
doit apporter les calendriers. Tout à
coup les chiens du village aboient ;
c'est le facteur qui vient

Il rentre dans la maison pose les calendriers sur la table pour faire choisir et il donne celui que l'on préfère, le plus beau.

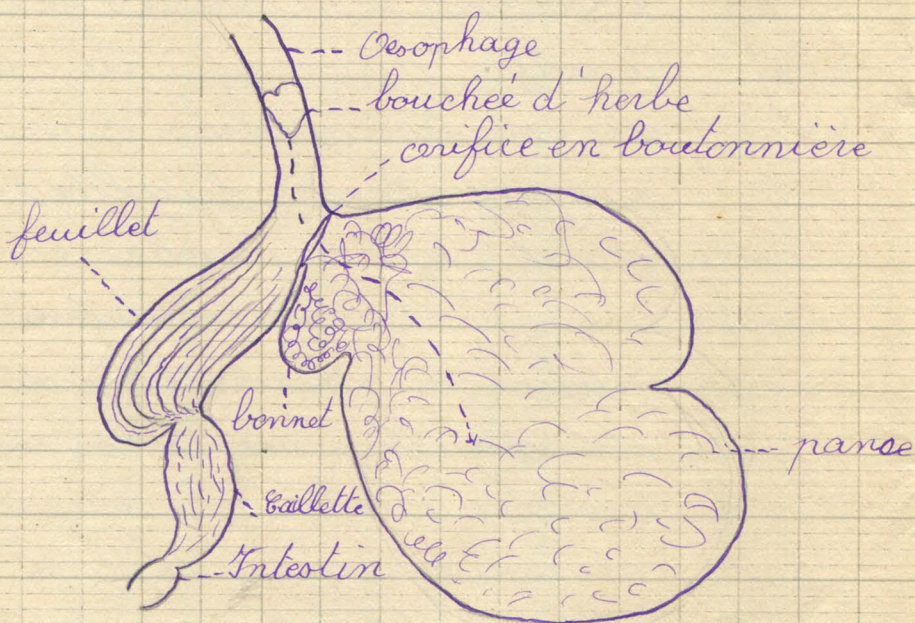
Dessus il y a un verger et p^âturage normand sous un pommier trois petits bergers font^e de la gymn^{ast}ique des vaches sont couchées à l'ombre des arbres fruitiers d'autre p^âissent la bonne herbe du p^âturage; les pommiers ont encore leur feuillage mais les fruits sont tombés.

Ces calendriers sont très utiles derrière ils y a sont composés de feuilles sur une il y a la carte du département de la haut vienn^e sur une autre il y a le jour des foires de chaque commune et du marché. Ils indiquent aussi le quartier de la lune et du sol^{eil} les éclipses de la lune et du sol^{eil}.

Ils indiquent les jours et en face
de chaque jour il y a un nom de
personne.

Agriculture

L'estomac des ruminants.



Mercredi 6 janvier 1936

Calcul

Une personne brûle en moyenne par jour les $\frac{4}{15}$ d'un seau de houille qui en contient $18^{\text{kg}} 6$ la houille coûtant 160 fr la tonne que dépense cette personne pour son chauffage, du 14 octobre inclus au 30 avril inclus

Solution

Nombre de jours du 14 octobre inclus au 30 avril inclus :

$$18 + 30 + 31 + 31 + 28 + 31 + 30 = 199$$

Poids de la houille qu'elle brûle par jour :

$$\frac{18^{\text{kg}} 6 \times 4}{5} = 14^{\text{kg}} 88$$

Poids de la houille qu'elle brûle en 199 jours :

$$14^{\text{kg}} 88 \times 199 = 2961^{\text{kg}} 12$$

Cette personne dépense pour son chauffage :

$$160^{\text{f}} \times 2,96112 = 473^{\text{f}} 7792$$

Opérations

18
30

31

31

28

31

30

199

18,6

4

54,4

24

44

40

16,88

199

133,92

133,92

14,88

2961,12

160

17766720

296112

47377920

Réponse cette personne
dépense 473,7792 pour
son chauffage

Dictée de contrôle

Les bohémiens

6 fautes

Ceux-là ne sont pas d'ici, ni d'ailleurs, ni de nulle part. Ils arrivent un soir avec leurs maisons, l'arrêtent au bord de la route et deviennent, pour un jour, des voisins. Trop sèches dans la roulotte, ils se repandent en plein air.

Leur marmite^t sous les arbres; ils n'ont pas besoin de charbon. Leur combustible ils l'achètent à coups de haches dans la sapinière. Les hommes s'habillent comme tout le monde, en plus sales, avec un grand luxe de trous et de déchirures. Ils travaillent de préférence

à ne rien faire.

Les femmes sont plus actives, pieds nus, elles vont d'une ferme à l'autre présenter des crayons, du cirage, ou simplement la main pour qu'on la remplisse de quelque chose.

(André Baillon)

Questions

- 1 Expliquez les mots et expressions: voisins grand luxe de trous.
- 2 Remplacez par une expression très concise la fin de la dernière phrase
- 3 nature et fonction des mots ce n'est la même, nulle; l'

Réponses

- 1 voisins: les plus près pour rendre service grand luxe de trous: habit tout percé de beaucoup de trous
- 2 pieds nus les femmes vont vendre des crayons et du cirage ou simplement

mendier présenter des crayon offrir des
crayons bohémiens

zeux. la sujet de sont pronom démonstratif remplacé
^{nulla} verbe de négation modifié par ^m féminin
singulier. adjectif indéfini déterminé par ^m féminin
l'sujet de achete pronom personnel remplacé ^{singulier}
combustible masculin singulier complémen
indirect de achete

Vendredi 8 janvier 1936

Calcul

Dans un jardin, on fait préparer un
massif en forme de losange ayant
pour diagonales $3\text{ m } 20$ et $2\text{ m } 10$ la
main. d'œuvre revient à $7\text{ f } 50$ le m^2
Quelle somme doit-on payer?

Solution

Opérations

Surface du losange :

$$\frac{1\text{ m} \times 3,2 \times 2,1}{2} = 3\text{ m}^2 36$$

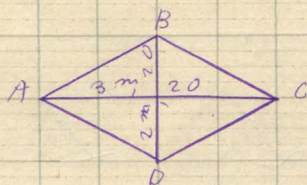
$$\begin{array}{r} 3,2 \\ 2,1 \\ \hline 32 \\ 64 \\ \hline 672 \\ 072 \\ \hline 120 \\ \hline 2 \\ \hline 3,36 \end{array}$$

Somme qu'on doit payer :

$$7,50 \times 3,36 = 25,20$$

Réponse la somme qu'on doit payer est de 25,20

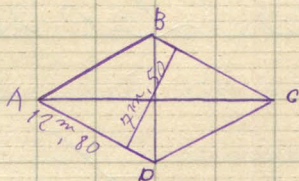
$$\begin{array}{r} 3,36 \\ 7,5 \\ \hline 1680 \\ 2352 \\ \hline 25,200 \end{array}$$



Le côté d'un losange est de 12 m,80 la distance de deux côtés parallèles de 7 m,50. Calculez sa surface

Solution

Opérations



La surface est de :

$$1m^2 \times 12,8 \times 7,5 = 96 m^2$$

Réponse La surface est de 96 m² si y a 7 m,50 entre deux côtés parallèles

$$\begin{array}{r} 12,8 \\ 7,5 \\ \hline 640 \\ 896 \\ \hline 96,00 \end{array}$$

Ecriture

L L L L L

L L L L L

L L L L L

Lens Lens Lens

Lens Lens Lens

Lens Lens Lens

Lens Lens Lens

Pédaction

à l'occasion du nouvel an on vous a fait un cadeau. Décrivez-le et dites le plaisir qu'il vous a éprouvé.

Développement

C'est aujourd'hui le nouvel an. Depuis plusieurs jours j'étais bien sage car je sentais le jour des étrennes s'approcher. Ce matin en me levant j'ai souhaité la bonne année à mes parents qui m'ont offert une belle bicyclette pneus ballons changement de vitesse.

Le guidon est nickelé avec des poignées jaunes et noires la sonnette est aussi nickelée et dessus il y a le nom de la fabrique & le cadre

les gardes-boue le porte-bagage sont bleus les pédales sont nikelées les pneus sont rouges.

J'y ai éprouvé un plaisir de joie lorsqu'on m'a offert cette belle machine car les dimanches je pourrai aller faire quelques promenades avec mes camarades. Quand ma mère me com^mendera d'aller faire une com^mission je prendrai ma bicyclette et je serai d'abord de retour. Quelquefois aussi j'irai voir mon oncle qui n'est pas très loin de chez nous ou j'irai chercher mon cousin Pierre pour aller nous promener ensemble.

Samedi 9 janvier 1937

Calcul

Un élève arrive tous les jours en classe à 8 heures 16 m au lieu de 8 heures. Combien perd-il d'heures dans une année qui compte 42 semaines de 5 j de classe ?

Solution

Il perd de m par jour :

$$8\text{ h } 16\text{ m} - 8\text{ h} = 16\text{ m}$$

Il perd de minutes par semaine :

$$16\text{ m} \times 5 = 80\text{ m} = 1\text{ h } 20$$

Il perd d'heures dans une année qui compte 42 semaines de 5 jours :

$$1\text{ h } 20\text{ m} \times 42 = 56\text{ h}$$

Réponse il perd 56 h dans une année qui compte 42 semaines de 5 jours de classe

Opérations

$$\begin{array}{r} 1\text{ h } 20 \\ 42 \\ \hline 2\text{ } 40 \\ 480 \\ \hline 50\text{ } 40 \\ \hline 80 \\ 42 \\ \hline 160 \\ 320 \\ \hline 3360 \quad 60 \\ 360 \quad 56 \\ 00 \end{array}$$

Un homme fait 120 pas à la minute chaque pas mesure 0 m 75. Combien

mettra-t-il de temps pour parcourir
la distance entre deux villes éloignées
de 18 km 270 ?

Solution

Nombre de m dans

120 pas :

$$0,75 \times 120 = 90 \text{ m}$$

$$18 \text{ km } 270 = 18270 \text{ m}$$

Nombre de mètres qu'il
mettra pour parcourir
18270 mètres :

$$1 \text{ m} \times 18270 : 90 = 203 \text{ m}$$

Nombre d'heures qu'il
mettra pour parcourir
18270 mètres :

$$2 \text{ h} \times 203 : 60 = 3 \text{ h } 23 \text{ m}$$

Réponse il mettra 3 h 23 m
pour parcourir 18270
mètres

Opérations

$$\begin{array}{r} 0,75 \\ 120 \\ \hline 1500 \\ 75 \\ \hline 90,00 \end{array}$$

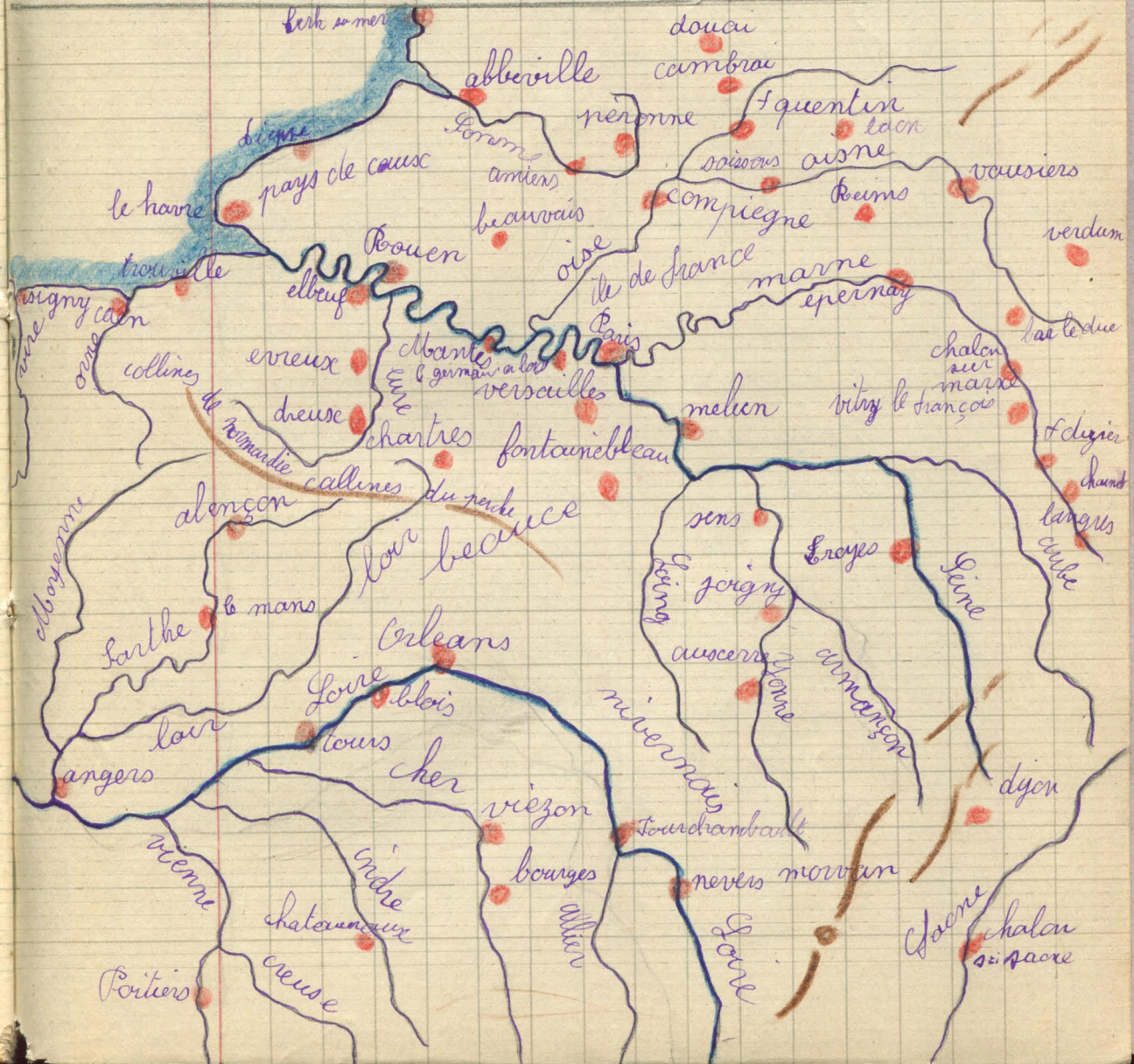
$$\begin{array}{r|l} 18270 & 90 \\ 0970 & \\ 00 & \\ \hline & 203 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 203 & 60 \\ 23 & \\ \hline & 3 \end{array}$$

Sciences

Geographie

le bassin Parisien



Lundi 11 janvier 1932

Calcul

Les avions qui font le service de Casablanca à Toulouse mettent 40 m de Casablanca à Orabat, 1 h 45 de Orabat à Tanger, 1 h 15 de Tanger à Malaga 2 h 10 de Malaga à Alicante 3 h 30 d'Alicante à Barcelone 1 h 15 de Barcelone à Perpignan 1 h 5 de Perpignan à Toulouse. Combien d'heures de vol ce trajet représente-t-il?

Solution

Opérations

Durée du trajet

$$40 \text{ m} + 1 \text{ h } 45 + 1 \text{ h } 15 + 2 \text{ h } 10 + 3 \text{ h } 30 \\ + 1 \text{ h } 15 + 1 \text{ h } 5 = 11 \text{ h } 40 \text{ m}$$

Réponse ce trajet

représente 11 h 40 m

$$\begin{array}{r} 40 \\ 1 \text{ h } 45 \\ 1 \text{ h } 15 \\ 2 \text{ h } 10 \\ 3 \text{ h } 30 \\ 1 \text{ h } 15 \\ 1 \text{ h } 5 \\ \hline 9 \text{ h } 160 \text{ m} \\ 11 \text{ h } 40 \text{ m} \end{array}$$

Mercredi 3 février 1937

Calcul

Un entrepreneur devait faire paver une route en 14 jours par 44 ouvriers ; mais ce travail devant être achevé en 11 jours, Combien d'ouvriers en plus cet entrepreneur devra-t-il prendre ?

Solution

Il faut prendre d'ouvriers pour faire ce travail :

$$\frac{44^{\text{ou}} \times 14}{11} = 56 \text{ ouvriers}$$

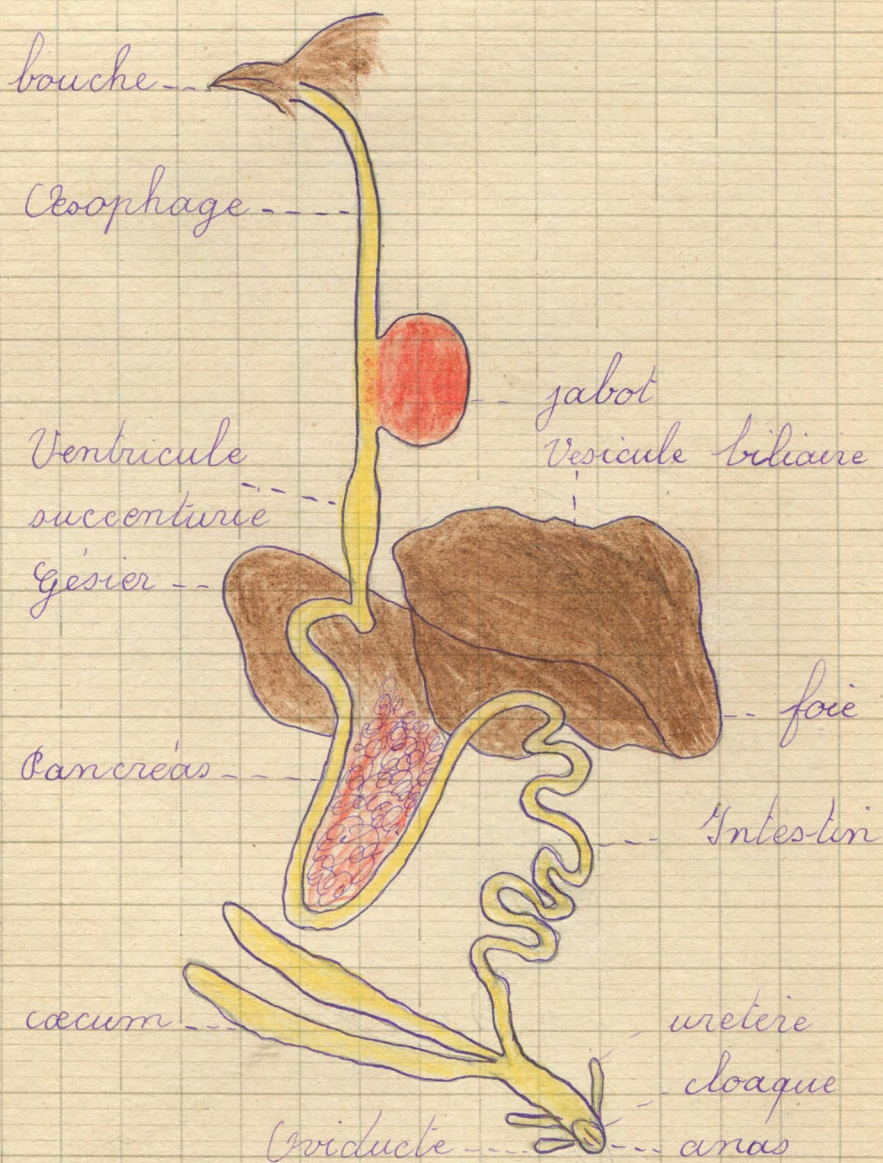
Cet entrepreneur devra prendre d'ouvriers en plus :

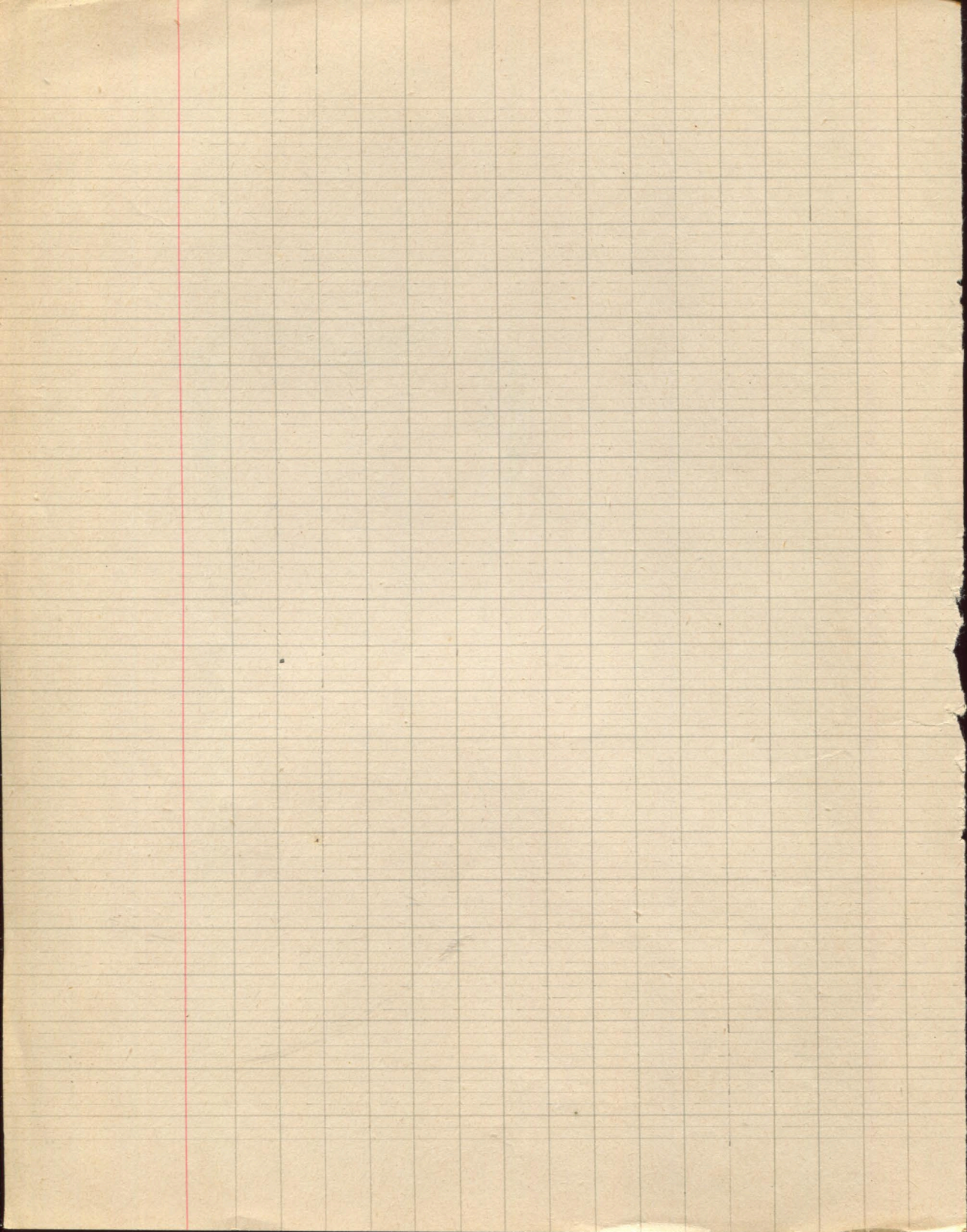
$$56^{\text{ou}} - 44^{\text{ou}} = 12 \text{ ouvriers}$$

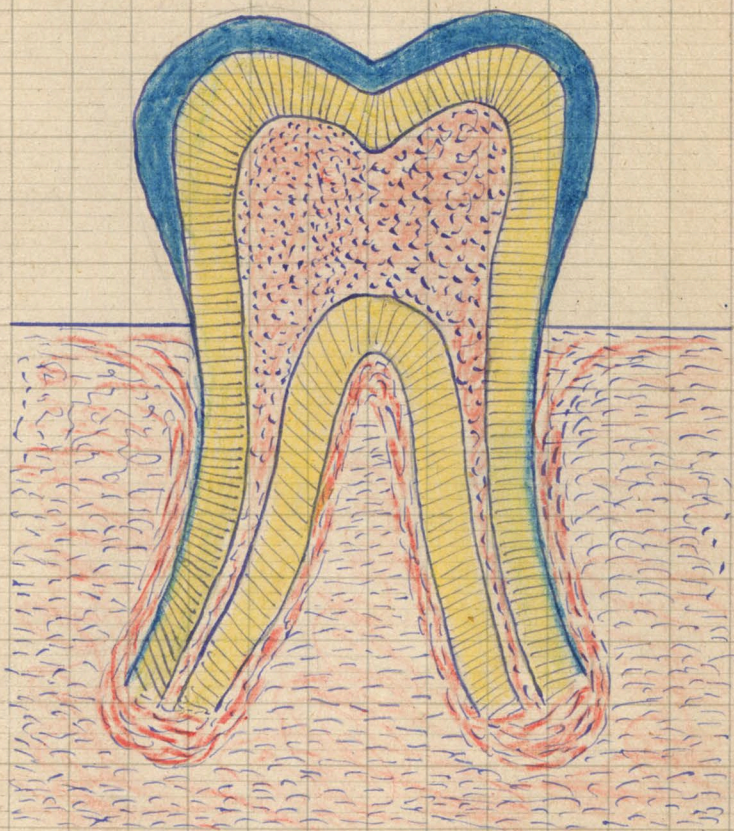
Réponse cet entrepreneur devra prendre 12 ouvriers en plus pour faire ce travail en 11 jours

Opérations

$\begin{array}{r} 8 \\ 4 \overline{) 44} \\ \underline{40} \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 44 \\ 14 \\ \hline 176 \\ 44 \\ \hline 616 \\ 066 \\ \hline 00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ \hline 56 \end{array}$
---	---	--







Dictée de contrôle.

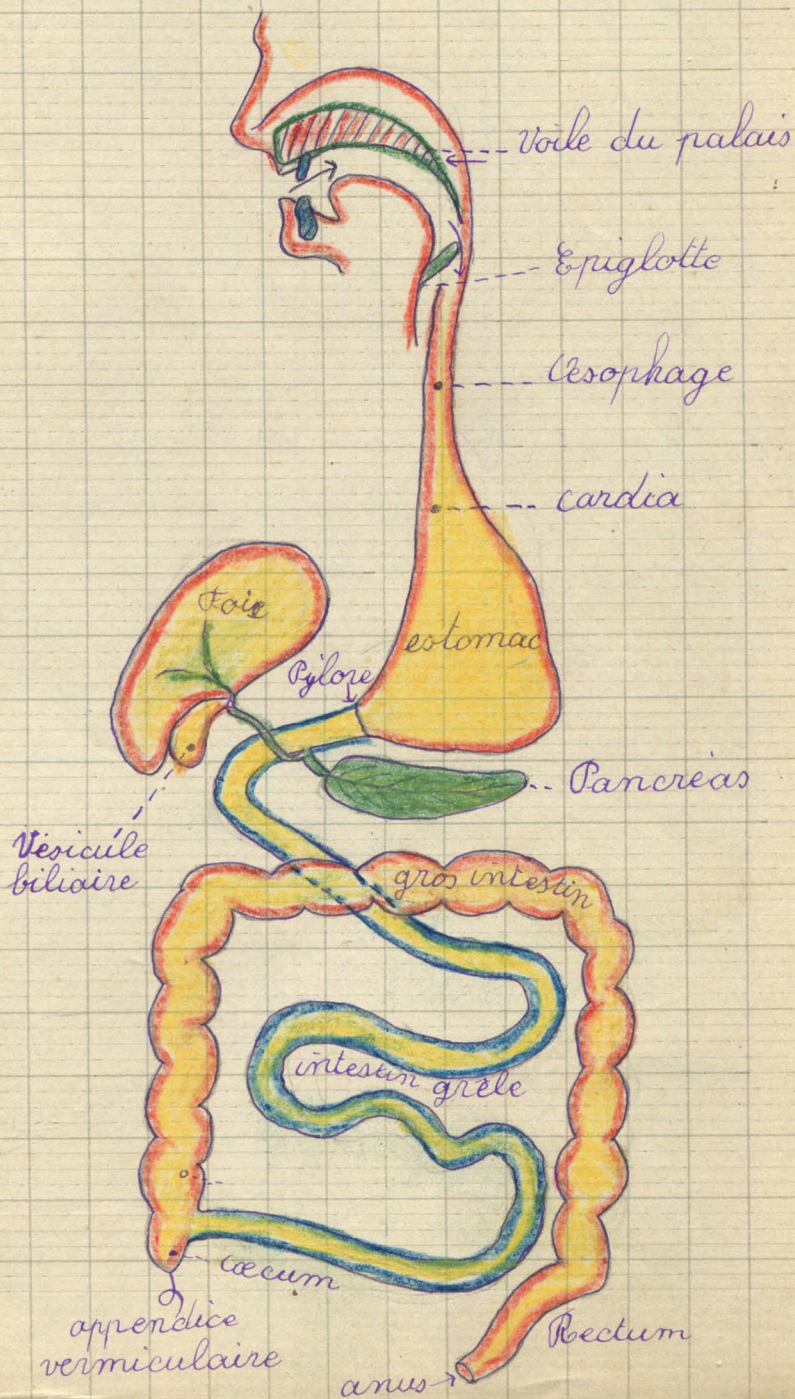
Le forgeron.

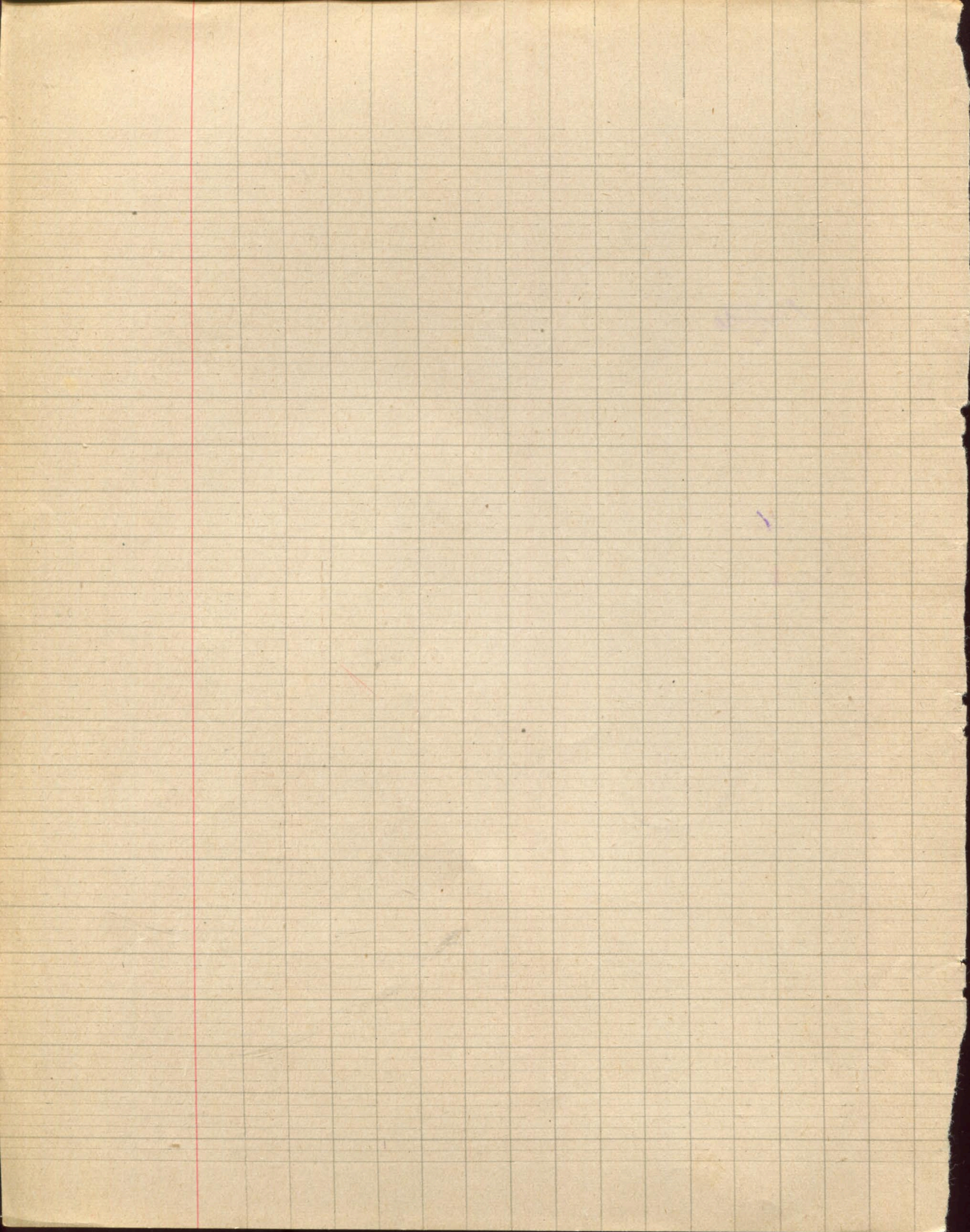
2 fautes

Gouyet, debout, surveillant une barre de fer qui chauffait, attendait, les pinces à la main. La grande clarté l'éclairait violemment, sans une ombre. La chemise, roulée aux manches, ouverte au col, découvrait ses bras nus, sa poitrine nue, et, la tête un peu basse entre ses grosses épaules bossuées de muscles, la face attentive, avec ses yeux pâles fixés sur la flamme, sans un clignement, il semblait un colosse au repos, tranquille dans sa force. Quand la barre fut blanche, il la saisit avec les pinces et la coupa au marteau sur une enclume, par bouts réguliers, comme s'il avait abattu des bouts de verre, à légers coups.

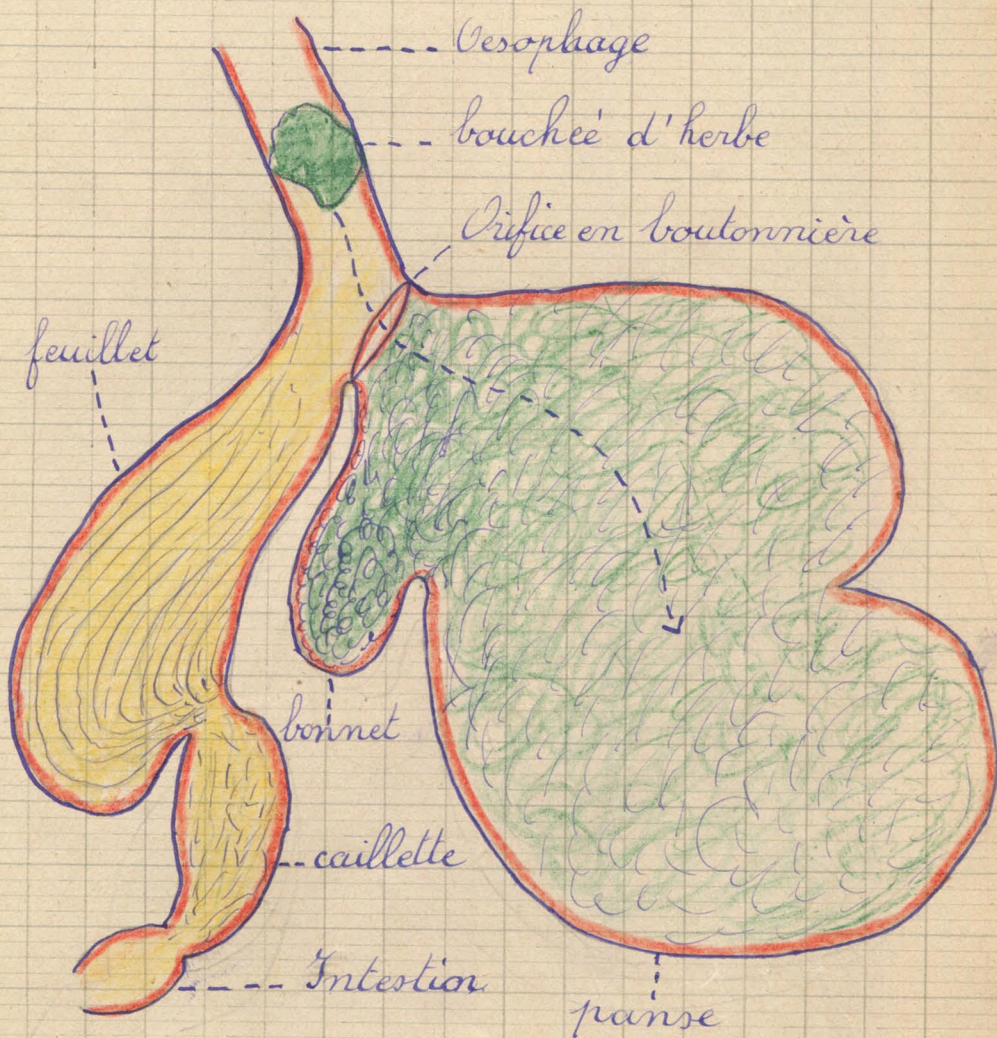
(8 Zola)

l'appareil digestif

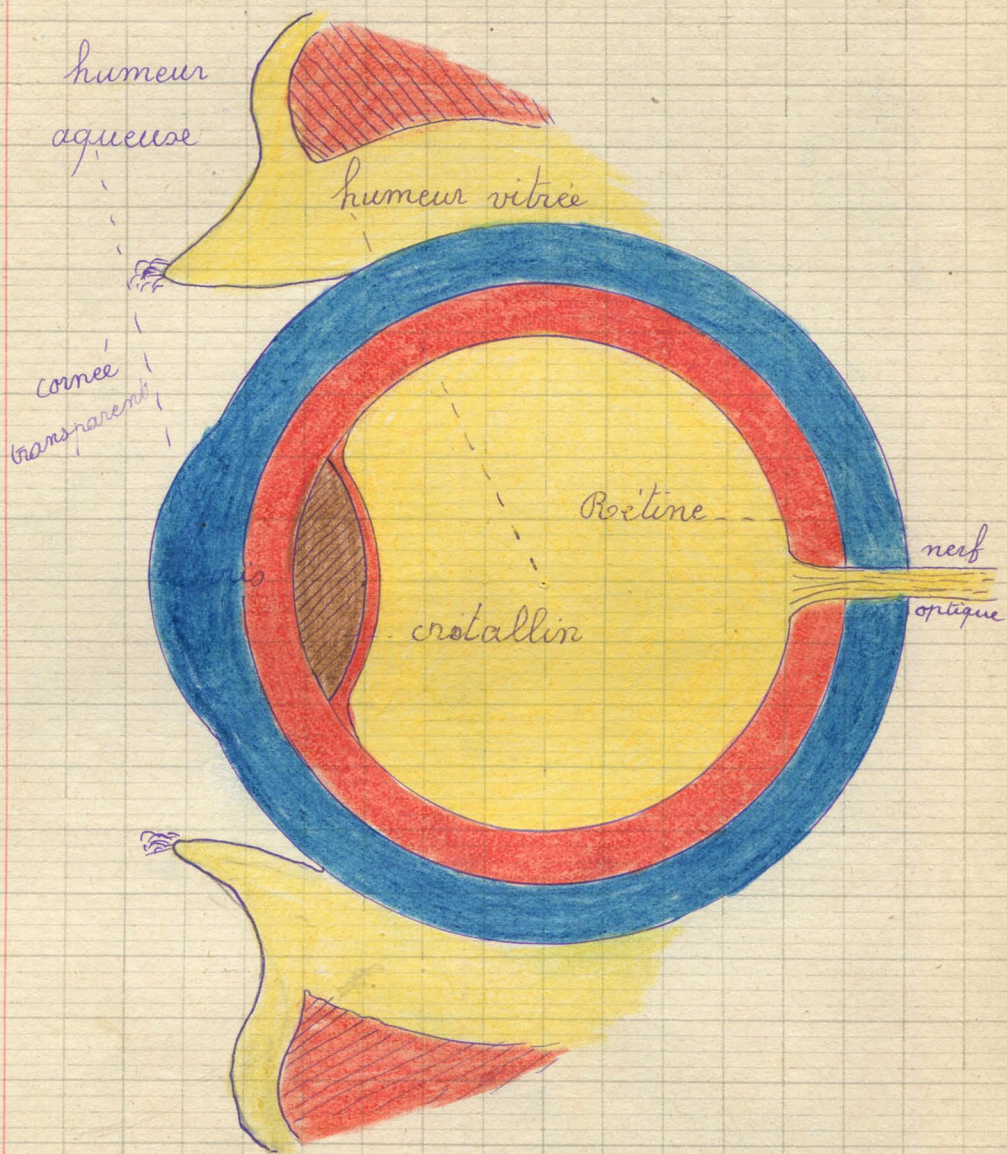




L'estomac des ruminants



Coupe de l'œil.



En revendant ce drap il gagne 25% sur le prix de revient. Calculer le prix de vente du mètre

Solution

Opérations

Baisse sur un mètre :

$$\frac{5^f \times 36}{100} = 1^f,80$$

Prix de revient du mètre :

$$36^f - 1^f,80 = 34^f,20$$

Bénéfice sur un mètre :

$$\frac{25^f \times 34,2}{100} = 8^f,55$$

Prix de vente du mètre :

$$34^f,20 + 8^f,55 = 42^f,75$$

Réponse le prix de vente du mètre est de 42^f,75

$$\begin{array}{r} 36 \\ 5 \\ \hline 180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34,2 \\ 25 \\ \hline 1710 \\ 684 \end{array}$$

$$8,55,0$$

$$34,2$$

$$8,55$$

$$42,75$$

Sciences

L'automobile rejoindra le
cycliste à :

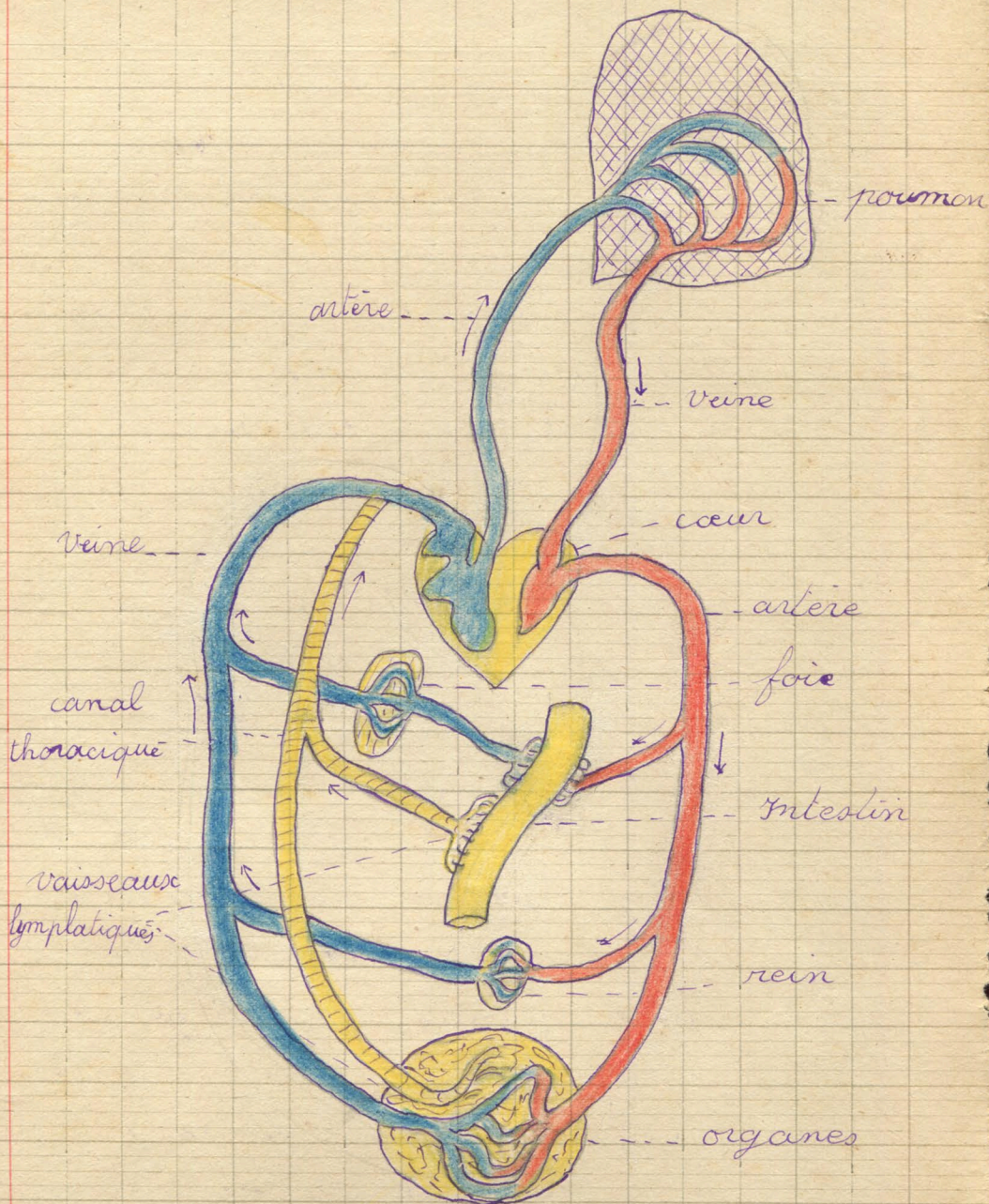
$$10 \text{ h} + 2 \text{ h} = 12 \text{ heures}$$

Distance de Paris que l'au-
tomobile rejoindra le
cycliste :

$$40 \text{ km} \times 2 = 80 \text{ km}$$

Rejoins l'automobile
rejoindra le cycliste à
12 heures et à 80 km
de Paris

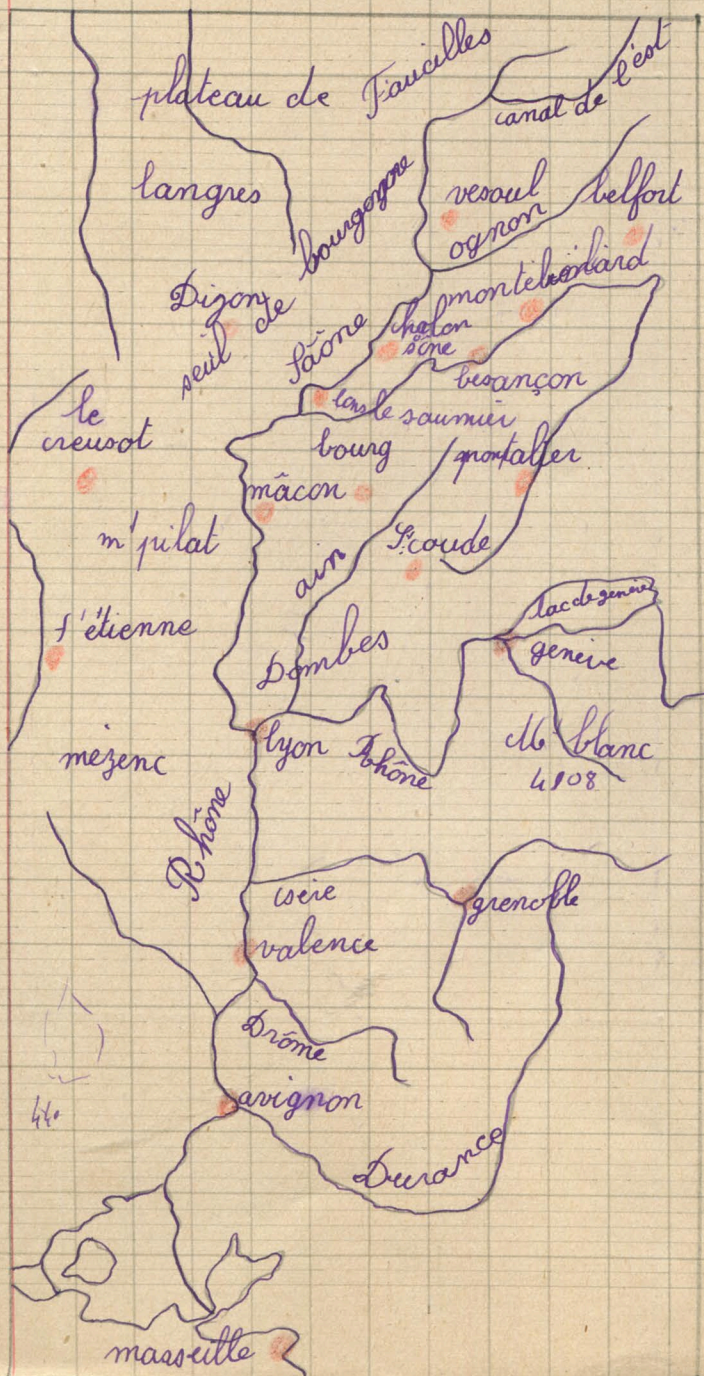
Sciences



Les alpes



Le jura



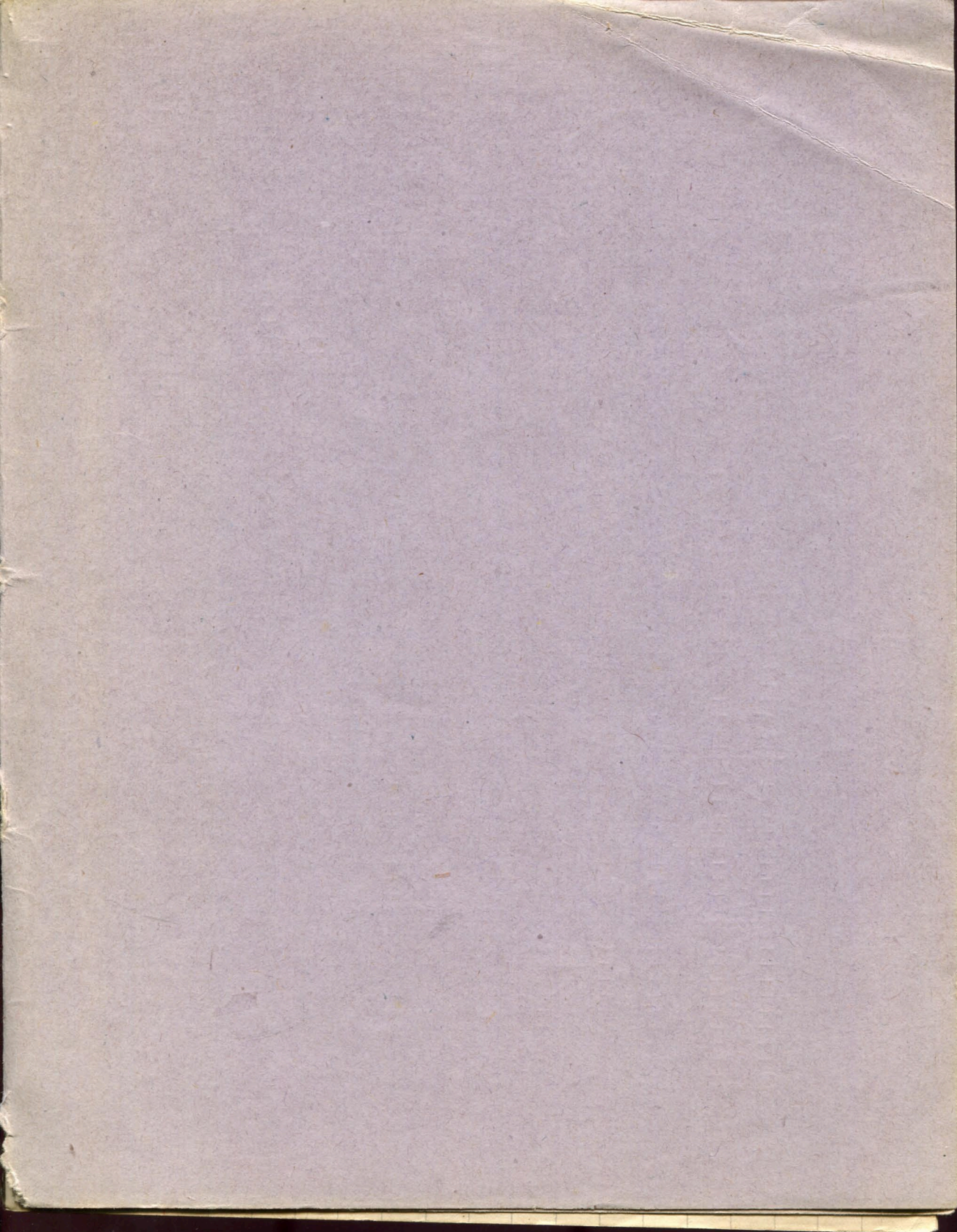


TABLE D'ADDITION. Le signe de l'Addition est : +										TABLE DE MULTIPLICATION. Signe de la multiplication : X									
1 et 1 font 2	1 et 2 font 3	1 et 3 font 4	1 et 4 font 5	1 et 5 font 6	1 et 6 font 7	1 et 7 font 8	1 et 8 font 9	1 et 9 font 10	1 et 10 font 11	1 fois 1 font 1	1 fois 2 font 2	1 fois 3 font 3	1 fois 4 font 4	1 fois 5 font 5	1 fois 6 font 6	1 fois 7 font 7	1 fois 8 font 8	1 fois 9 font 9	1 fois 10 font 10
2 et 2 font 4	2 et 3 font 5	2 et 4 font 6	2 et 5 font 7	2 et 6 font 8	2 et 7 font 9	2 et 8 font 10	2 et 9 font 11	2 et 10 font 12	2 et 11 font 13	2 fois 1 font 2	2 fois 2 font 4	2 fois 3 font 6	2 fois 4 font 8	2 fois 5 font 10	2 fois 6 font 12	2 fois 7 font 14	2 fois 8 font 16	2 fois 9 font 18	2 fois 10 font 20
3 et 3 font 6	3 et 4 font 7	3 et 5 font 8	3 et 6 font 9	3 et 7 font 10	3 et 8 font 11	3 et 9 font 12	3 et 10 font 13	3 et 11 font 14	3 et 12 font 15	3 fois 1 font 3	3 fois 2 font 6	3 fois 3 font 9	3 fois 4 font 12	3 fois 5 font 15	3 fois 6 font 18	3 fois 7 font 21	3 fois 8 font 24	3 fois 9 font 27	3 fois 10 font 30
4 et 4 font 8	4 et 5 font 9	4 et 6 font 10	4 et 7 font 11	4 et 8 font 12	4 et 9 font 13	4 et 10 font 14	4 et 11 font 15	4 et 12 font 16	4 et 13 font 17	4 fois 1 font 4	4 fois 2 font 8	4 fois 3 font 12	4 fois 4 font 16	4 fois 5 font 20	4 fois 6 font 24	4 fois 7 font 28	4 fois 8 font 32	4 fois 9 font 36	4 fois 10 font 40
5 et 5 font 10	5 et 6 font 11	5 et 7 font 12	5 et 8 font 13	5 et 9 font 14	5 et 10 font 15	5 et 11 font 16	5 et 12 font 17	5 et 13 font 18	5 et 14 font 19	5 fois 1 font 5	5 fois 2 font 10	5 fois 3 font 15	5 fois 4 font 20	5 fois 5 font 25	5 fois 6 font 30	5 fois 7 font 35	5 fois 8 font 40	5 fois 9 font 45	5 fois 10 font 50
6 et 6 font 12	6 et 7 font 13	6 et 8 font 14	6 et 9 font 15	6 et 10 font 16	6 et 11 font 17	6 et 12 font 18	6 et 13 font 19	6 et 14 font 20	6 et 15 font 21	6 fois 1 font 6	6 fois 2 font 12	6 fois 3 font 18	6 fois 4 font 24	6 fois 5 font 30	6 fois 6 font 36	6 fois 7 font 42	6 fois 8 font 48	6 fois 9 font 54	6 fois 10 font 60
7 et 7 font 14	7 et 8 font 15	7 et 9 font 16	7 et 10 font 17	7 et 11 font 18	7 et 12 font 19	7 et 13 font 20	7 et 14 font 21	7 et 15 font 22	7 et 16 font 23	7 fois 1 font 7	7 fois 2 font 14	7 fois 3 font 21	7 fois 4 font 28	7 fois 5 font 35	7 fois 6 font 42	7 fois 7 font 49	7 fois 8 font 56	7 fois 9 font 63	7 fois 10 font 70
8 et 8 font 16	8 et 9 font 17	8 et 10 font 18	8 et 11 font 19	8 et 12 font 20	8 et 13 font 21	8 et 14 font 22	8 et 15 font 23	8 et 16 font 24	8 et 17 font 25	8 fois 1 font 8	8 fois 2 font 16	8 fois 3 font 24	8 fois 4 font 32	8 fois 5 font 40	8 fois 6 font 48	8 fois 7 font 56	8 fois 8 font 64	8 fois 9 font 72	8 fois 10 font 80
9 et 9 font 18	9 et 10 font 19	9 et 11 font 20	9 et 12 font 21	9 et 13 font 22	9 et 14 font 23	9 et 15 font 24	9 et 16 font 25	9 et 17 font 26	9 et 18 font 27	9 fois 1 font 9	9 fois 2 font 18	9 fois 3 font 27	9 fois 4 font 36	9 fois 5 font 45	9 fois 6 font 54	9 fois 7 font 63	9 fois 8 font 72	9 fois 9 font 81	9 fois 10 font 90
10 et 10 font 20	10 et 11 font 21	10 et 12 font 22	10 et 13 font 23	10 et 14 font 24	10 et 15 font 25	10 et 16 font 26	10 et 17 font 27	10 et 18 font 28	10 et 19 font 29	10 fois 1 font 10	10 fois 2 font 20	10 fois 3 font 30	10 fois 4 font 40	10 fois 5 font 50	10 fois 6 font 60	10 fois 7 font 70	10 fois 8 font 80	10 fois 9 font 90	10 fois 10 font 100
TABLE DE SOUSTRACTION. Le signe de la soustraction : -										TABLE DE DIVISION. Le Signe de la Division est : :									
1 de 2 reste 1	1 de 3 reste 2	1 de 4 reste 3	1 de 5 reste 4	1 de 6 reste 5	1 de 7 reste 6	1 de 8 reste 7	1 de 9 reste 8	1 de 10 reste 9	1 de 11 reste 10	1 en 1 est 1 fois	1 en 2 est 2 fois	1 en 3 est 3 fois	1 en 4 est 4 fois	1 en 5 est 5 fois	1 en 6 est 6 fois	1 en 7 est 7 fois	1 en 8 est 8 fois	1 en 9 est 9 fois	1 en 10 est 10 fois
2 de 3 reste 1	2 de 4 reste 2	2 de 5 reste 3	2 de 6 reste 4	2 de 7 reste 5	2 de 8 reste 6	2 de 9 reste 7	2 de 10 reste 8	2 de 11 reste 9	2 de 12 reste 10	2 en 2 est 1 fois	2 en 3 est 1 fois 1/2	2 en 4 est 2 fois	2 en 5 est 2 fois 1/2	2 en 6 est 3 fois	2 en 7 est 3 fois 1/2	2 en 8 est 4 fois	2 en 9 est 4 fois 1/2	2 en 10 est 5 fois	2 en 11 est 5 fois 1/2
3 de 4 reste 1	3 de 5 reste 2	3 de 6 reste 3	3 de 7 reste 4	3 de 8 reste 5	3 de 9 reste 6	3 de 10 reste 7	3 de 11 reste 8	3 de 12 reste 9	3 de 13 reste 10	3 en 3 est 1 fois	3 en 4 est 1 fois 1/3	3 en 5 est 1 fois 2/3	3 en 6 est 2 fois	3 en 7 est 2 fois 1/3	3 en 8 est 2 fois 2/3	3 en 9 est 3 fois	3 en 10 est 3 fois 1/3	3 en 11 est 3 fois 2/3	3 en 12 est 4 fois
4 de 5 reste 1	4 de 6 reste 2	4 de 7 reste 3	4 de 8 reste 4	4 de 9 reste 5	4 de 10 reste 6	4 de 11 reste 7	4 de 12 reste 8	4 de 13 reste 9	4 de 14 reste 10	4 en 4 est 1 fois	4 en 5 est 1 fois 1/4	4 en 6 est 1 fois 3/4	4 en 7 est 1 fois 3/4	4 en 8 est 2 fois	4 en 9 est 2 fois 1/4	4 en 10 est 2 fois 1/2	4 en 11 est 2 fois 3/4	4 en 12 est 3 fois	4 en 13 est 3 fois 1/4
5 de 6 reste 1	5 de 7 reste 2	5 de 8 reste 3	5 de 9 reste 4	5 de 10 reste 5	5 de 11 reste 6	5 de 12 reste 7	5 de 13 reste 8	5 de 14 reste 9	5 de 15 reste 10	5 en 5 est 1 fois	5 en 6 est 1 fois 1/5	5 en 7 est 1 fois 2/5	5 en 8 est 1 fois 3/5	5 en 9 est 1 fois 4/5	5 en 10 est 2 fois	5 en 11 est 2 fois 1/5	5 en 12 est 2 fois 2/5	5 en 13 est 2 fois 3/5	5 en 14 est 2 fois 4/5
6 de 7 reste 1	6 de 8 reste 2	6 de 9 reste 3	6 de 10 reste 4	6 de 11 reste 5	6 de 12 reste 6	6 de 13 reste 7	6 de 14 reste 8	6 de 15 reste 9	6 de 16 reste 10	6 en 6 est 1 fois	6 en 7 est 1 fois 1/6	6 en 8 est 1 fois 2/6	6 en 9 est 1 fois 3/6	6 en 10 est 1 fois 4/6	6 en 11 est 1 fois 5/6	6 en 12 est 2 fois	6 en 13 est 2 fois 1/6	6 en 14 est 2 fois 2/6	6 en 15 est 2 fois 3/6
7 de 8 reste 1	7 de 9 reste 2	7 de 10 reste 3	7 de 11 reste 4	7 de 12 reste 5	7 de 13 reste 6	7 de 14 reste 7	7 de 15 reste 8	7 de 16 reste 9	7 de 17 reste 10	7 en 7 est 1 fois	7 en 8 est 1 fois 1/7	7 en 9 est 1 fois 2/7	7 en 10 est 1 fois 3/7	7 en 11 est 1 fois 4/7	7 en 12 est 1 fois 5/7	7 en 13 est 1 fois 6/7	7 en 14 est 2 fois 1/7	7 en 15 est 2 fois 2/7	7 en 16 est 2 fois 3/7
8 de 9 reste 1	8 de 10 reste 2	8 de 11 reste 3	8 de 12 reste 4	8 de 13 reste 5	8 de 14 reste 6	8 de 15 reste 7	8 de 16 reste 8	8 de 17 reste 9	8 de 18 reste 10	8 en 8 est 1 fois	8 en 9 est 1 fois 1/8	8 en 10 est 1 fois 2/8	8 en 11 est 1 fois 3/8	8 en 12 est 1 fois 4/8	8 en 13 est 1 fois 5/8	8 en 14 est 1 fois 6/8	8 en 15 est 1 fois 7/8	8 en 16 est 2 fois	8 en 17 est 2 fois 1/8
9 de 10 reste 1	9 de 11 reste 2	9 de 12 reste 3	9 de 13 reste 4	9 de 14 reste 5	9 de 15 reste 6	9 de 16 reste 7	9 de 17 reste 8	9 de 18 reste 9	9 de 19 reste 10	9 en 9 est 1 fois	9 en 10 est 1 fois 1/9	9 en 11 est 1 fois 2/9	9 en 12 est 1 fois 3/9	9 en 13 est 1 fois 4/9	9 en 14 est 1 fois 5/9	9 en 15 est 1 fois 6/9	9 en 16 est 1 fois 7/9	9 en 17 est 1 fois 8/9	9 en 18 est 2 fois
10 de 11 reste 1	10 de 12 reste 2	10 de 13 reste 3	10 de 14 reste 4	10 de 15 reste 5	10 de 16 reste 6	10 de 17 reste 7	10 de 18 reste 8	10 de 19 reste 9	10 de 20 reste 10	10 en 10 est 1 fois	10 en 11 est 1 fois 1/10	10 en 12 est 1 fois 2/10	10 en 13 est 1 fois 3/10	10 en 14 est 1 fois 4/10	10 en 15 est 1 fois 5/10	10 en 16 est 1 fois 6/10	10 en 17 est 1 fois 7/10	10 en 18 est 1 fois 8/10	10 en 19 est 1 fois 9/10