



SOUDAN FRANÇAIS. — Les marchandes de légumes, à Kayes.

Cl. Ag. Ec. A. O. F.

L'ÉLÈVE



MARQUE DÉPOSÉE

COURS

Université de Limoges
SCD
Histoire de l'éducation

cahier n° 0187

Mercredi 13 janvier 1934

Famille de mots
labeur

laboratoire - laborieux - laborieusement
labour - labouer - laboureur - labourable - labourage
collaborer - collaborateur - collaboration -
élaborer - élaboration

Toutes une phrase avec chacun des cinq derniers mots de cette famille

Certains savants ou certains écrivains collaborent
Cet homme que vous voyez là-bas est un ~~grand~~
collaborateur de cet autre

Les personnes qui collaborent font une collaboration
Il y a des gens qui élaborent ? ~~subissent~~
Les aliments que nous mangeons font ~~une~~ élaboration
dans notre corps.

Deux auteurs ont collaboré à cet ouvrage
L'imprimeur est le collaborateur de l'écrivain
Toutes les élèves ont travaillé ensemble à ce devoir de

de français: ce fut une agréable collaboration
 L'estomac élabore les aliments
 L'élaboration de ce plan a été longue

Système métrique

Volume des bois de chauffage

$$1 \text{ stère} = 1 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ décistère} = \frac{1}{10} \text{ de st. ou } 0 \text{ m}^3, 1$$

$$1 \text{ décastère} = 10 \text{ st ou } 10 \text{ m}^3$$

Exercice

Écrivez les nombres suivants en prenant pour unité

1^{er} le stère

$$4 \text{ m}^3 25 \text{ dm}^3 = 4 \text{ st. } 0,25$$

$$5400 \text{ dm}^3 = \text{54 st. } 0,00$$

$$54 \text{ dst.} = 5 \text{ st. } 4$$

$$6 \text{ dst} = 0 \text{ st. } 6$$

2^e le décistère

$$4 \text{ st. } 5 = 45 \text{ dst.}$$

$$2 \text{ m}^3 350 = 23 \text{ dst. } 5$$

$$4 \text{ m}^3 500 \text{ dm}^3 = 40 \text{ dst. } 5$$

$$0 \text{ m}^3 340 = 3 \text{ dst. } 40$$

3^e le m³

$$8 \text{ st. } 5 = 8 \text{ m}^3 500$$

$$14 \text{ dst} = 1 \text{ m}^3, 4$$

$$235 \text{ dst} = 23 \text{ m}^3 5$$

$$8 \text{ dst} = 0 \text{ m}^3 8$$

Problème

ab
 3 1/2
 —
 h
 —

On a acheté au prix de 300 f le stère 15 poutres de
chêne ayant chacune 5 m, 8 de long et 35 cm d'équarrissa-
ge. Quelle somme doit on payer?

Solution

Surface de base

$$0\text{ m } 35 \times 0,35 = 0\text{ m}^2 1225$$

Volume

$$0\text{ m}^2 1225 \times 5,8 = 0\text{ m}^3 7105$$

Volume total

$$0\text{ m}^3 7105 \times 15 = 10\text{ m}^3 6575$$

Valeur

$$300\text{ f} \times 10,6575 = 3197\text{ f } 25$$

Réponse: 3197 f 25

Opérations

0, 710 5

0, 35

1 5

0, 3 5

3 5 5 2 5

1 7 5

4 1 0 5

1 0 5

10, 6 5 7 5

0, 1 2 2 5

5, 8

9 8 0 0

6 1 2 5

0, 7 1 0 5 0

Historie

CP, l'assemblée législative
(1791-1796)

Dictée
Le maçon.

D'abord ce qui m'étonne, c'est que, de son marteau
pointu des deux bouts, il ne se creève pas l'œil.

et ne se tape jamais sur les doigts. Puis, d'un coup de truelle, il donne une première gifle de mortier au mur. Vite, il le ramasse, et de nouveau en frappe le mur. Avec plus de soin, il le ramasse encore pour l'appliquer au même endroit.

C'est maintenant une succession de gifles rapides qui diminuent chaque fois, marquent et sonnent de moins en moins jusqu'à la dernière petite cliquenaude donnée d'un geste machinal, qui colle sans éclat et reste.

Jules Bernard

Questions

- 1 Pourquoi compare-t-on les coups de truelle à des gifles et le dernier coup de truelle à une cliquenaude.
- 2 Recopiez le premier paragraphe à l'imparfait et en parlant de plusieurs maçons
- 3 Conjuguez : diminuer au présent à l'imparfait et au passé simple.

Réponses

- sur la joue le mortier claque sur le mur comme la main
- 1 On compare les coups de truelle à des gifles parce qu'elles sont appliquées vivement et brutalement avec une main forte et sûre. On compare le dernier coup de

truelle à une giffle parce que, elle est la dernière, elle fait moins de bruit, étant donnée avec autant de vivacité pourtant.

2. D'abord ce qui m'étonnait c'est que leurs marteaux
 fournis des des bouts, ils ne se crevaient pas l'œil et ne
 se tapaient jamais sur les doigts. ^{deux} ^{crayaient} ^{puis s'en coucha de}
 3. et de nouveau en frappant le mur, vite ils le ramassaient
 les je ramassaient encore pour en faire un autre au mur. ^{une première giffle de mortier au mur, vite ils le ramassaient}
 Présent Imparfait Passé simple

je diminu	je diminuais	je diminuai
tu diminu	tu diminuais	tu diminuas
elle diminu	elle diminuait	elle diminua
nous diminuons	nous diminuions	nous diminuâmes
vous diminuez	vous diminuiez	vous diminuâtes
elles diminuent	elles diminuaient	elles diminuèrent

Vendredi 15 janvier

Morale

Devoirs envers les voisins

Nous devons vivre en bonne harmonie avec nos voisins.
 La vie n'est agréable que dans le bonheur. Nos voisins
 doivent être nos premiers amis; ils sont les premiers

à nous secourir en cas de danger et dans le besoin.
Se brouiller avec ses voisins, c'est nuire à soi-même.

Conjugaison

Verbes du 3^e groupe (Suite)

ab. ab.
A
Mettez au pluriel les phrases suivantes.
Pourquoi battez-vous vos camarades? Les essieux de
la voiture se rompirent. Ils mirent leur chapeau et
partirent aussitôt. Avez-vous fait ce que vous pouviez.
Vous contredites toujours ce que nous disons. Vous
redites toujours les mêmes discours. Faites votre devoir
au plus tôt. Vous commettez une lâcheté quand
vous contrefaites ces malheureux infirmes. Les gelées
nuisirent aux plantes. Ne dites pas tout ce que vous
pensez, mais pensez tout ce que vous dites. Les
ouvriers ont-ils suffi pour faire toute cette besogne?

Calcul

Addition des fractions Exercice

Calculez les sommes suivantes et s'il y a lieu extrayez les entiers du résultat

juste
ab

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{5} + \frac{4}{7}$$

$$\frac{2 \times 5 \times 4}{3 \times 5 \times 7} = \frac{40}{105}$$

$$\frac{3 \times 3 \times 7}{5 \times 3 \times 7} = \frac{63}{105}$$

$$\frac{40}{105} + \frac{63}{105} + \frac{60}{105} = \frac{163}{105} = 1 \frac{58}{105}$$

$$\frac{1 \times 27 \times 15}{6 \times 27 \times 15} = \frac{405}{2430} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{8 \times 6 \times 27}{15 \times 6 \times 27} = \frac{1296}{2430} = \frac{4}{5}$$

Problème

Un rentier a un revenu annuel de 19.200 f. Il dépense les $\frac{2}{3}$ de cette somme pour sa nourriture, $\frac{1}{3}$ pour son entretien et le reste pour son logement. Quel est le loyer ?

Solution

Dépense pour la nourriture du rentier
 $\frac{2}{3} = 19200 \text{ francs.}$
 $\frac{1}{3} = 19200 \text{ f. } \frac{1}{3} = 6400 \text{ F}$
 $\frac{2}{3} = 6400 \text{ f. } \times 2 = 12800 \text{ F}$
 Logement annuel
 $\frac{12}{12} = 19200 \text{ F}$
 $\frac{12}{12}$

$$\begin{array}{r} 19200 \times 3 \\ \times 2 \\ \hline 12800 \end{array}$$

Opérations

1 = 19200 f, 12 = 1600 fr.
 12 y ^{a dépense}

Il reste d'argent.

1600 f + 12800 f = 14.400 fr.

Loyer par année

19.200 f - 14.400 f = 4800 f

Prepense, 4800 f

19200	12	12800
72	1600	+ 1600
000		= 14.400 f
	19200	
	- 14400	
	= 04800	

Le forgeron.

jamais le forgeron ne se plaignait. Je l'ai vu, après avoir battu le fer pendant des journées de quatorze heures, vers le soir de son bon soir, en se frottant les bras d'un air satisfait. Il n'était jamais triste, jamais las. Il aurait soutenu la maison sur son épaule, si la maison avait ^{croulé} croulé. L'hiver, il disait qu'il faisait bon dans sa forge. L'été il ouvrait la porte toute grande et laissait entrer l'odeur des foins. Quand l'été vint j'allais m'asseoir à côté de lui devant la porte. On était à mi-côte on voyait de là toute la largeur de la vallée. Il était heureux de ce tapis immense de terre labourée qui se perdait à l'horizon dans le lilas clair du crépuscule.

Emile Zola

Questions

- 1 Relevez tous les pronoms personnels de la dictée.
- 2 Analysez *je l'ai vu*
- 3 Conjuguez le verbe voir au passé composé en parlant de plusieurs forgerons

Reponses

- 1 *se, je, l', se, il, il, il, il, j', m', lui, il, se, il,*
- 2 *je*: pronom personnel 1^{ère} personne du singulier sujet du verbe *ai vu*

l': pronom personnel complément direct du verbe *ai vu*

ai vu: verbe voir 3^{ème} groupe mode ind. pass. composé

3 *je les ai vus*

tu les as vus

elle les a vus

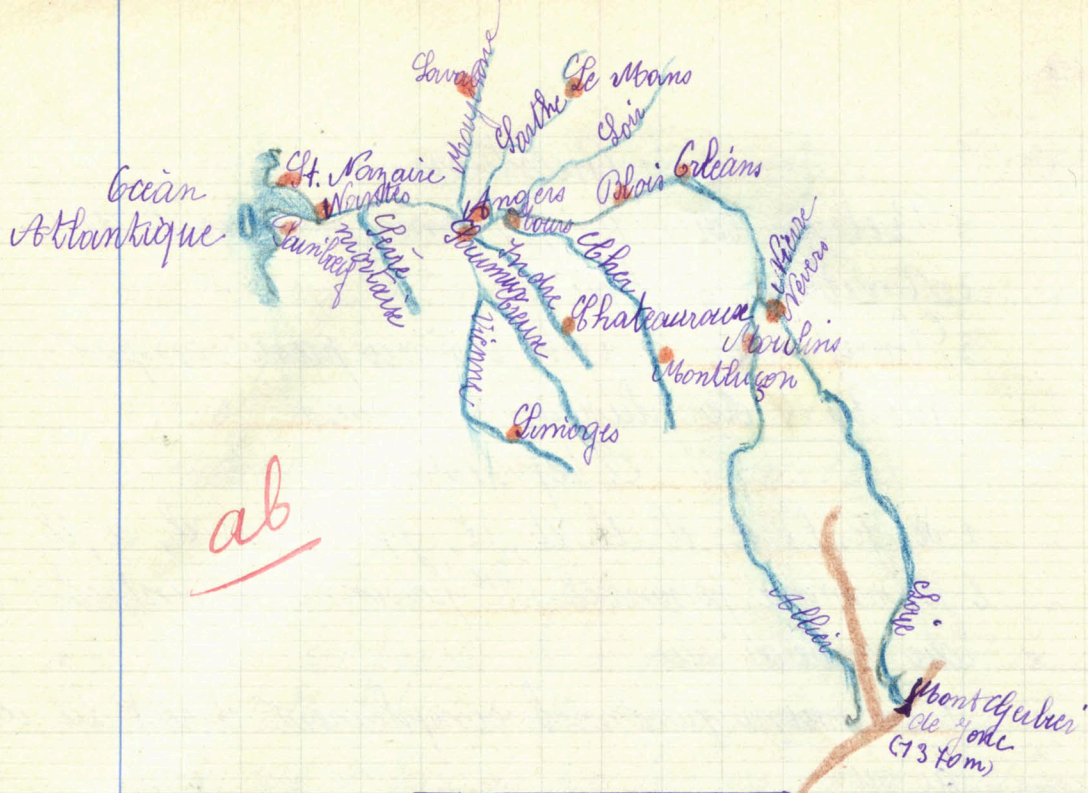
nous les avons vus

vous les avez vus

elles les ont vus

Géographie

La Loire



Samedi 16 janvier

Précitation

La mort du loup (Suite)
Alfred de Vigny

Grammaire

Revision sur l'adjectif qualificatif
Exercice

Portrait de mon frère

13
Mon frère est un enfant de quatre ans et demi. Assez grand mais fluet. Il est charmant avec ses cheveux châtain clair, retombant en boucles sur ses épaules, ses yeux bleus, sa cravate rose-tendre, sa petite veste bleu-fermé, ses culottes courtes et ses bas de laine rouges que lui a tricotés ma grand-mère. Il est souvent nu-tête, quand il sort il a pour coiffeur un petit beret garni de rubans corail qui lui va à ravir. Il est très gai et souvent il joue dans le jardin pendant deux heures et demi sans se lasser. Il commence à lire les mots les plus faciles. Je lui donne tous les jours deux leçons d'une demi-heure chacune.

Géométrie

Volume d'un parallélépipède rectangle - Calcul d'une dimension

Problème

Un propriétaire veut faire construire une bergerie pour 420 moutons. Il dispose d'un emplacement de 20 m

de long sur 14 m de large. Quelle hauteur devons-t-on donner à la construction? pour que chaque animal ait 4 m^3 d'air?

Solution

Volume de la bergerie

$$1 \text{ m}^3 \times 420 \times 4 = 1680 \text{ m}^3$$

Surface de la bergerie

$$1 \text{ m} \times 24 \times 14 = 336 \text{ mètres}$$

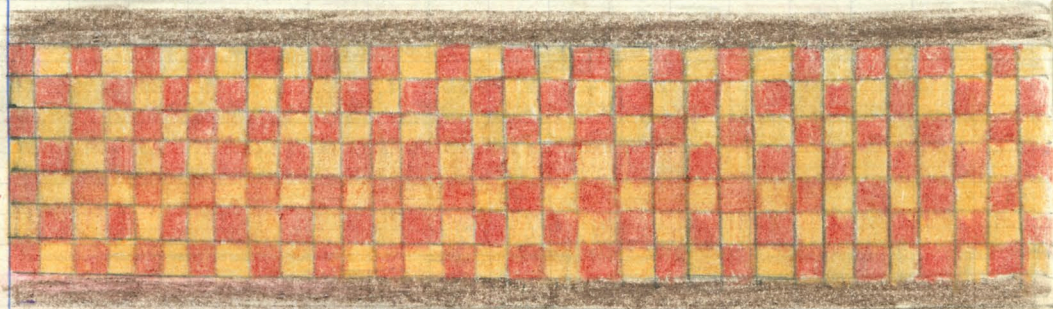
Hauteur de la bergerie

$$1 \text{ m} \times 1680 : 336 = 5 \text{ mètres}$$

Réponse: 5 mètres

Opérations

24	420
$\times 14$	$\times 4$
94	= 1680
24	1680
= 336	336
	000
	5



Lundi 18 janvier

Morale

Le corps et l'âme

Tenues

"Une âme saine dans un corps sain" disait les anciens.

Ce qu'est la pureté pour l'âme, la propreté l'est pour le corps.

Quand le corps est faible, il commande, quand il est fort il obéit.

Conjugaison

Verbes du 3^e groupe

(Suite)

Conclure - lire - plaire - vivre

je conclus - je lis - je plais - je vis

je concluais - je lisais - je plaisais - je vivais

je conclus - je lus - je plus - je vécus -

je conclurai - je lirai - je plairai - je vivrai

j'ai conclu - j'ai lu - j'ai plu - j'ai vécu

j'avais conclu - j'avais lu - j'avais plu - j'avais vécu

j'eus conclu - j'eus lu - j'eus plu - j'eus vécu

j'aurai conclu - j'aurai lu - j'aurai plu - j'aurai vécu.

Vocabulaire

L'hiver

Un animal hibernant c'est un animal qui s'engourdit pendant l'hiver. Nous avons en cette période des alternatives de gel et de dégel c'est à dire qu'ils apparaissent tour à tour. Bingler c'est fouetter comme un fouet aingle un cheval. Un froid ainglant c'est un froid qui aingle la figure. Une parole ainglante est une parole blessante. Une pierre que la gelée déingrege est une pierre gelivi. Il gèle à pierre fendre le froid est si vif que les pierres se fendent. De la viande conservée par le froid c'est de la viande fuporifiée. Il m'a fait un accueil glacial. Il m'a reçu froidement

Mardi 19 janvier

Récitation

La mort du Loup (Suite)
Alfred de Vigny

Grammaire

Fonctions de l'adjectif qualificatif

Analyse

13
Paresseux: adjectif qualificatif attribut de Jean-Taul
hargneux: adjectif qualificatif attribut de Jean-Taul
complete: adjectif qualificatif épithète de liste. fem. sin
maussade: adjectif qualificatif épithète de enfant. m. s
malicieuse: adjectif qualificatif épithète de conduite
masculin singulier féminin
ignorant: adjectif qualificatif attribut du sujet
il masculin singulier

o faute

Calcul

Problèmes de fausse supposition

Problème

Une gare a reçu pour le transport de 340 colis postaux de 5 kg l'un, les uns livrables à domicile et les autres livrables en gare 2.315 F. Sachant que le transport à domicile d'un colis livrable coûte 7 F 15 et le transport d'un colis livrable en gare 5 F 70, dire combien il y a de colis livrables à domicile, en gare?

Solution

Opérations

Chaque fois qu'on
remplace un colis à

5 f 7 par un colis à

7 f 15 la recette est:

7 f 15 x 340 = 2431 f

Cette recette a

donc été augmentée

de: 2431 f - 2315 f =

116 francs et la

différence sur un

lillet: est 7 f 15 - 5 f 7 =

1 f 45.

Nombre de colis à 5 f 7

10 x 116: 1245 = 80 colis

Nombre de colis à 7 f 15

340 - 80 = 260 colis

Dépenses: 260 colis à 7 f 15 et 80 colis à 5 f 7

$$\begin{array}{r} 7, 15 \\ \times 340 \\ \hline 28600 \\ 2145 \\ \hline 2431,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2431 \\ - 2315 \\ \hline 116 \end{array}$$

$$= 0716$$

$$2145$$

$$2431,00$$

$$7, 15$$

$$- 5, 77$$

$$11600 \mid 1,45 = 1,45$$

$$0000 \mid 80$$

$$340$$

$$= 80$$

$$260$$

Dicée

La neige.

La neige tombait à gros flocons, couvrant de son épais
linceul le pays tout entier, de sorte que le pauvre
village, assailli de toutes parts, ressemblait à un navire

2 Hés
ab

bloqué par les glaces. Plus un bruit si ce n'est le
croassement lugubre des corbeaux qui planaient au-
dessus des cabanes ou s'abattaient en troupes sur
les tourelles du château. Plus de chansons dans le
feuillage, de bruissements dans les herbes. Les
ruisseaux desséchés avaient ^{cessé} leur musique, tout
était triste, froid, sourd. Quand le vent souffl-
ait, il arrivait du fond de la forêt de longs mu-
gissem^{ts} plaintifs qui ressembl^{ent} ^{à cause} à cause
de l'agonie. Alors la neige détachée des arbres,
poussée par la tempête, pénétrait dans les
demeures par toutes les issues, envahissait les
chemins, s'accumulait devant les portes, bouchait
l'entrée des caves.

Gustave Droz

Questions

- 1 Expliquer: le pauvre village; les ruisseaux desséchés.
- 2 Conjuguez: au présent et au passé composé;
s'abattre
- 3 Analyse: logique de la phrase: quand le vent
soufflait... agonie

Reponses

- 1 Le pauvre village: village attristé sous la neige
petit village qui semble perdu
dans l'immensité de la neige

ressemblant à un village inanimé où tout est mort.
ruisseaux desséchés: ruisseaux à sec, la glace prise
pour en faire de la glace.

2) Présent

je m'abats
tu t'abats
elle s'abat
nous nous abattons
vous vous abattez
elles s'abattent

Tam composé

je me suis abattue
tu t'es abattue
elle s'est abattue
nous nous sommes abattues
vous vous êtes abattues
elles se sont abattues

3) Dans cette phrase il y a 3 propositions

Principale

Il arrivait du fond de la forêt de longs mugissements
plaintifs

1^{ère} subordonnée

qui ressemblait ^{en} à ceux de l'agonie qu'on rattache
à la principale par qui

2^{ème} subordonnée

quand le vent soufflait rattachée à la première
subordonnée par quand

Géographie
La Garonne



Mercrèdi 20 janvier

Instruction civique

L'état - Nécessité d'un

gouvernement - La Constitution

L'état est l'ensemble du territoire soumis aux mêmes lois et aux mêmes institutions. La sûreté de l'État exige l'existence d'un gouvernement. Le gouvernement de la France est la République, elle a été établie par la Constitution de 1875. Le gouvernement comprend trois pouvoirs: le pouvoir législatif; le pouvoir exécutif, et le pouvoir judiciaire. Les trois pouvoirs ne

doivent jamais être confiés aux maîtres d'un seul.

Famille de mots

Glace

glacier, glaçon, ~~givre~~, glacée, glacer, glacials,
glacière, verglas

glacier: sur les hautes montagnes il y a des glaciers.

glaçon: en hiver la rivière chargée des glaçons.

glacée: cette eau est glacée.

glacial: le vent du Nord est souvent glacial.

glacière: les bouchers ont des glacières où ils conservent la viande.

verglas: quand il a plu et qu'il gèle il se forme du verglas.

Système métrique

Volume des bois de chauffage

C. Guite

L'adjudicataire d'une coupe de bois donne l'ordre de couper les rondins à 0 m, 75 et de les disposer en tas de 1 m 8 de haut. Quelle sera la longueur d'un tas de 2 st.

Solution	Opérations
Surface de la base du tas	2000 1,404
$1m \times 1,8 \times 0,78 = 1m^3 404$	05960 1,424
Longueur des 2 tas de bois	03440
$1m \times 2 : 1,404 = 1m, 424$	06320
Profondeur: <u>1m, 424</u>	0706
Signature	

P B R P B R P
P B R P B R P
 Paris Paris Paris Paris

Historie
 La Convention c Route
 Sciences

L'appareil digestif

Vendredi 22 janvier

Morale

La sobriété

La sobriété est une modération dans le boire et du manger. Je serai frugale et sobre pour rester en bonne santé. Il faut manger pour vivre et non vivre pour manger. La frugalité se contente de mets simples et ne s'en dégoûte jamais.

Conjugaison

Verbes du 3^e groupe (Suite)

croire - boire - prendre - vaincre

Temps simples

je crois - je bois - je prends - je vaincs -
je croyais - je buvais - je prenais - je vainquais -
je crus - je bus - je pris - je vainquis -
je croirai - je boirai - je prendrai - je vaincrai -

Temps composés

B

j'ai cru - j'ai tu - j'ai pris - j'ai vaincu
 j'avais cru - j'avais tu - j'avais pris - j'avais vaincu
 j'eus cru - j'eus tu - j'eus pris - j'eus vaincu
 j'aurais cru - j'aurais tu - j'aurais pris - j'aurais vaincu

Calcul

Addition des nombres fractionnaires

Exercice

Effectuez les divisions suivantes :

ab

$$4m\frac{1}{3} + 17m\frac{5}{3} + 2m; \quad 26\frac{3}{4} + 9\frac{11}{4} + 54;$$

$$4m + 17m = 21m = 2 \times 100 \times \frac{6}{3} = \frac{1200}{3} = 5 \times 100 \times \frac{5}{3} = \frac{2500}{3}$$

$$\frac{26 \times 6 \times 5 = 1980}{100 \times 6 \times 5 = 3000} = \frac{5880}{3000} \text{ ou } 1136 - 711 = 536$$

$$26 + 9 + 54 = 89 - \frac{3 \times 4 = 12}{4 \times 4 = 28} + \frac{11 \times 4 = 44}{4 \times 4 = 28} = 34 \frac{3}{28}$$

$$89u + 3u = 92u \frac{3}{28} - \text{reponses } 92u \frac{3}{28} - 22u \frac{336}{600}$$

$$\frac{2 \times 6 \times 3 = 36}{5 \times 6 \times 3 = 90} - \frac{5 \times 5 \times 3 = 45}{6 \times 5 \times 3 = 90} - \frac{2 \times 5 \times 6 = 60}{3 \times 5 \times 6 = 90}$$

$$\frac{36}{90} + \frac{45}{90} + \frac{60}{90} = \frac{141}{90} = 1u \frac{51}{90} \text{ ou } 22u \frac{51}{90}$$

Problème

Un marchand achète de l'étoffe à 32 f, 5 le mètre

Il en paye d'abord 1 puis 3, puis le reste. Ce reste lui coûte 1,20 francs. Combien a-t-il acheté de mètres?

Solution

Opérations

Il a d'abord payé

$$1 \times 7 = 7 + 3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 7 = 21 \quad 4 \times 3 = 12$$

$$7 + 9 = 16 \text{ de l'or,}$$

$$21 \quad 21 \quad 21$$

Le reste = 9 ou 1,20 f

$$\frac{1}{21} = 1,20 \text{ f} : 5 = 364 \text{ f}$$

$$21 = 364 \times 21 = 7644 \text{ f}$$

N. de mètres

$$1 \text{ m} \times 7644 : 32,5 = 235 \text{ m, 2}$$

Réponse: 235 m, 2

$$\begin{array}{r|l} 1820 & 5 \\ 32 & 364 \\ 20 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 364 \\ 0 \\ \times 21 \\ \hline 364 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 76440 & 32,5 \\ 7144 & 235,2 = 7644 \\ 1690 & \\ 0650 & \\ 000 & \end{array}$$

Dictée

Andorre

L'hiver en Prussie.

Andorez votre pelisse, relevez-en le collet, descendez jusqu'aux sourcils votre bonnet fourré et halez le premier cocher qui passera. Il accourra vers vous et rangera son traîneau près du trottoir. Quelque jeune qu'il soit il aura, soyez en sûr la barbe toute blanche. Bon

B
1/k haleine condensée en glaçons autour de son masque
violet de froid, lui fait une barbe de patriarche.
Ses cheveux roides flagellent ses pommettes
comme des serpents gelés et la peau qu'il étend
sur ses genoux est semée d'un million de petites
perles blanches.

Chéophile Gauthier

Questions

- 1 Conjuguez au futur simple, courir, mourir, accourir
- 2 Analysez en et lui
- 3 Trouvez plusieurs mots de la famille de: pommettes^{es}
et faites entrer trois d'entre eux dans une phrase

Réponses

1 Courir

Mourir

Accourir

je courrai

je mourrai

j'accourrai

tu courras

tu mourras

tu accourras

elle courra

elle mourra

elle accourra

nous courrons

nous mourrons

nous accourrons

vous courrez

vous mourrez

vous accourez

elles courront

elles mourront

elles accourront

2 en: pronom personnel 3^e personne du singulier compl.
indirect du verbe relever

lui: pronom personnel 3^e personne du singulier

complément indirect du verbe fait

8 pommier - pommier - pommier - pommier - pommier.

Cette pommier est plantée de pommiers qui
portent des fruits délicieux.

Les choux ressemblent à des pommes ils ont pommier

Cet arbre est un très vieux pommier

Géographie Le Rhône

ab



Mardi 23 janvier 1934

Précipitation

Prévision

Grammaire

Formation de l'adjectif

Exercice

- 1 Formez des adjectifs dérivés des mots suivants
- 1 À l'aide des suffixes : -able, -ain, -ais, -at, -el, -eux.
miel, mielleux - touloux, toulousain; Orléans, orléanais; appliquer, applicable; bleu, bleuâtre; doute, douteux; honorer, honorable; individu, individuel; Amérique, américain; noir, noirâtre; orage, orageux; excuser, excusable
- 2 À l'aide des suffixes -ile, -if, -in, -ique, -u
cristal, cristallin; hygiène, hygiénique; barbe, barbu; malade, malade; ironie, ironique; hâter, hâtif; croc, crochu; enfant, enfantin; abuser, abusif; volcan, volcanique; nuire, nuisible; pointer, pointu, pointu, pointu; inciser, incisif.

Géométrie

Le parallélogramme rectangle a pour

connaissant le volume d'un parallélépipède rectangle et deux de ses dimensions, calculer la 3^e.
 Problème.

On a construit une chambre de 5 m, 5 de long 4 m de large et 3 m de hauteur. De combien devra-t-on augmenter la longueur de cette chambre sans modifier la largeur ni la hauteur, si l'on désire accroître son volume de 6 m³?

Solution

Volume de la salle

$$1 \text{ m}^3 \times 5,5 \times 4 \times 3 = 66 \text{ m}^3$$

Nouveau volume

$$66 \text{ m}^3 + 6 \text{ m}^3 = 72 \text{ m}^3$$

Surface de la base

$$1 \text{ m}^2 \times 4 \times 3 = 12 \text{ mètres}^2$$

Nouvelle longueur

$$72 : 12 = 6 \text{ mètres}$$

On l'a augmentée de :

$$6 \text{ m} - 5 \text{ m}, 5 = 0 \text{ m}, 5$$

Opérations

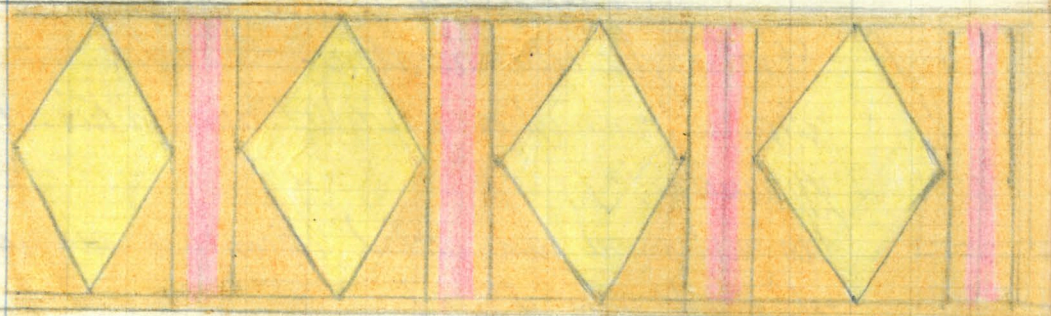
5, 5	22	66
$\times 4$	$\times 3$	$+ 6$
22, 0	= 66	= 72

72	12	6
00	6	- 5, 5
		= 0, 5

Histoire

L'œuvre de la Convention

La Convention a gouverné la France de 1792 à 1795.
Elle a empêché le rétablissement de l'ancien régime.
Elle a créé des écoles et adopté le système métrique.
Elle a voté la Constitution de l'an III dans laquelle
le pouvoir exécutif était confié à un Directoire de
cinq membres et le pouvoir législatif à 2 assemblées.



Lundi 25 janvier 1937

Morale

La tempérance

1^{re} Suite

Conseils:

- 1^{er} Tu dois manger par nécessité et non pas par plaisir.
- 2^e Il faut manger pour vivre et non pas vivre pour manger.

5 Veux-tu jouir d'une longue vie, d'un corps sain et d'un esprit vigoureux? Travaille d'abord à soumettre tes appétits à ta raison.

Grammaire

Verbes en *croître* et en *croître*

Croître - *décroître* - *accroître* -

Naître - *connaître* - *paraître* - *apparaître* - *disparaître*
reparaître

Ces verbes ont un accent circonflexe sur le *i* quand cet *i* est suivi d'un *t*.

Exercice

Pour contenter mes parents il faut que je fasse de grands progrès que j' apprenne mes leçons, que je me conduise bien en classe. Victor Hugo naquit à Beaune en 1801 et mourut à Paris en 1885. Beaucoup de nos aïeux ^{vivaient} vécurent et ^{mourraient} moururent aux mêmes ^{étaient nés} naquirent . On croyait autrefois que la terre était immobile dans l'espace. Les jours croissent à partir de janvier et décroissent à partir de la fin

1 faute juin

Calcul

Soustraction des fractions

Exercice

Effectuez les soustractions suivantes

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{4} - \frac{7}{15} - \frac{9}{30} - \frac{2}{3} - \frac{11}{19} - \frac{17}{24} - \frac{8}{191};$$

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{20}{24} - \frac{18}{24} = \frac{2}{24} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{7}{15} - \frac{9}{30} = \frac{14}{30} - \frac{9}{30} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{11}{19} = \frac{38}{57} - \frac{33}{57} = \frac{5}{57}$$

$$\frac{17}{24} - \frac{8}{191} = \frac{3247}{4584} - \frac{192}{4584} = \frac{3055}{4584}$$

$$\frac{17}{24} - \frac{8}{191} = \frac{3247}{4584} - \frac{192}{4584} = \frac{3055}{4584}$$

Problème

Un fabricant de coussins pour voitures a un coupon de toile crée de $16m\frac{2}{3}$. Il en emploie d'abord $3m\frac{2}{3}$ puis $5m\frac{2}{3}$. Combien reste-t-il de m au coupon?

Solution

Opérations

Il a d'abord ôté

$$3m\frac{2}{3} \times \frac{11}{11} = \frac{35}{11}$$

$$\frac{53 + 3 \text{ m } 8}{66} \times 6 = 18$$

$$11 \times 6 = 66$$

Il a donc enlevé

$$5 \text{ m } \frac{12}{66} + 3 \text{ m } \frac{55}{66} = 9 \text{ m } \frac{1}{66}$$

Il reste à la pièce

$$16 \text{ m } \frac{2}{3} - 9 \text{ m } \frac{1}{66} = 7 \text{ m } \frac{43}{66}$$

$$\text{ou } 16 \text{ m } \frac{44}{66} - 9 \text{ m } \frac{1}{66}$$

$$= 7 \text{ m } \frac{43}{66}$$

écriture

Troudun Troudun

J J Jarnages Jar

Tsoudun Tsoudun Tsoudun

Jarnages Jarnages Jarnages

Famille de mots

Hiver

hivier, hivernage, hiverner, hivernal, hibernant
explorer, explorateur, exploration, inexploré,
exercice

Employez les mots de la famille d'hiver et d'explorer.
Dans les pays du Nord l'hiver est long et rude;
on fait de grands préparatifs pour l'hivernage.
Nahou et son compagnon se préparent à hiverner sur
la banquise. Les animaux qui s'engourdissent pour
passer l'hiver sont des animaux hibernants. Au

o faute

printemps les bourgeons se réveillent de leur long sommeil hivernal. Les explorations polaires sont difficiles et périlleuses. Il y a encore sur le globe bien des régions inexplorées.

Mardi 26 janvier

Grammaire

L'adjectif possessif

Exercice

Analysez les mots en italique

leur : adjectif possessif se rapporte à maître masc. sing.

leur : pronom personnel 3^e pers. du singulier complément indirect du verbe raconte

leur : adjectif possessif se rapporte à secours masc. sing.

leur : pronom personnel 3^e pers. du sing. complément indirect du verbe enlèverai

la leur : pronom possessif mis pour maison complément indirect du verbe est solide sujet de est sous entendu

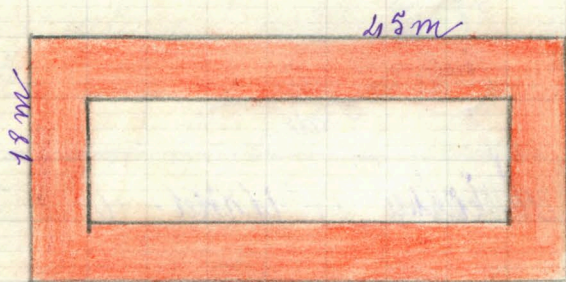
Calcul

Volume d'un mur entourant une propriété

Problème

Un jardin rectangulaire de 45 m de long sur 18 de large est entouré à l'intérieur d'un mur ayant 0 m, 25 d'épaisseur et 1 m 8 de hauteur. Quel est le volume de la maçonnerie ?

Solution



Calculations

$$\begin{array}{r}
 810 \quad 45 \\
 - 778,75 \times 18 \\
 \hline
 = 031,25 \quad 360 \\
 \quad 25 \\
 \hline
 = 810
 \end{array}$$

Surface du rectangle extérieur

$$1m^2 \times 45 \times 18 = 810 m^2$$

Surface du rectangle intérieur

$$1m^2 \times 17,5 \times 44,5 = 778 m^2 75$$

Surface de base du jardin

$$810 m^2 - 778 m^2 75 = 31 m^2 25$$

Volume de la maçonnerie

$$1m^3 \times 1,8 \times 31,25 = 56 m^3 25$$

Réponse: 56 m³ 25

$$31,25$$

$$\times 1,8$$

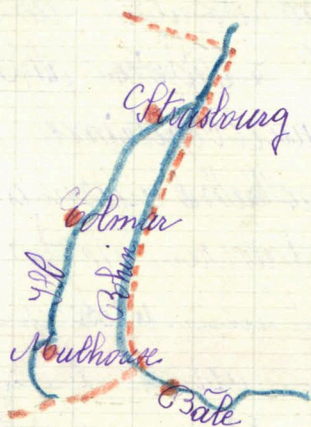
$$56,25$$

$$31,25$$

$$56,25$$

Géographie

Le Rhin



Mercredi 27 janvier

Instruction civique

Le pouvoir législatif - La chambre des députés.

Le pouvoir législatif appartient à la chambre des députés et au sénat. Les députés sont nommés au suffrage universel pour quatre ans.

La Chambre vérifie elle-même les pouvoirs de ses membres; elle vote le budget et les lois, de concert avec le Sénat.

Exercice de vocabulaire

Suffixe age

1.^o il indique l'action

13 L'hivernage, c'est l'action d'hiverner, le labourage l'action de labourer, le herbage l'action de herber, le gaulage l'action de gauler, le battage l'action de battre; le lavage l'action de laver; le tricotage l'action de tricoter; le tissage l'action de tisser; le dressage l'action de dresser, l'élevage l'action d'élever.

2.^o il indique l'ensemble

Le plumage est l'ensemble des plumes, le pelage est l'ensemble des poils; le feuillage est l'ensemble des feuilles; le tranchage est l'ensemble des tranches; des herbages l'ensemble des herbes, des lainages l'ensemble de différentes étoffes de laine, du laitage l'ensemble de ce qui se fait avec le lait

Calcul

Mesures de capacité

Exercice

Convertir en litres:

2 dal, 5 — 2 hl 5 l — 24 doubles dal

25 litres — 205 litres — 480 litres

Convertir en doubles dal:

24 hl — 250 dal — 360 l — 8 hl — 48 dal — 130 l

120 d. dal — 125 d. dal — 18 d. dal — 40 d. dal — 24 d. dal

130 l = 6 doubles dal, 5

Convertir en dal

3 dal, 4 — 75 l — 45 dal — 480 l — 35 d. dal

340 dal — 750 dal — 4500 dal — 4800 dal — 7000 dal

17 doubles litres = 340 dal — 90 l = 9 dal —

Problème

On a vendu 4 pièces de vin pour 2.652 f. La première contient 2 hl 45; la 2^e 254 l; la 3^e 26 dal 40. Trouver la contenance de la 4^e sachant que l'hectolitre de ce vin vaut 225 f.

Solution

Opérations

Contenance totale

1 hl x 2 652,255 = 10 hl 4

Contenances des 3 prem.

2 hl, 45 + 2 hl 54 + 2 hl 64

= 7 hectolitres, 63

10, 4 2, 45

— 7, 63 + 2, 54

= 02, 77 + 2, 64

7, 63

Contenance de la 4^e
10 hl 4 - 7 hl 63 = 2 hl 77
Réponse: 2 hl 77

Vendredi 29 janvier

Morale

Bonnes et mauvaises compagnies
Nos habitudes dépendent de nos fréquentations. Elles
ont sur nous une grande influence. Je ne veux fré-
quenter que les bonnes compagnies; j'y gagnerai
l'estime de mes semblables.

Un bon exemple vaut dix bons conseils.
Dis-moi qui tu fréquentes je te dirai qui tu es.

Conjugaison

Graminidre - résoudre - couchedre - moudre
Infinitif en indre et oudre
recoudre son vêtement

je recouds mon vêtement	je recousais mon vêtement
je recouvais mon vêtement	je recoudrai mon vêtement
j'ai recouvert mon vêtement	j'aurais recouvert mon vêtement

B
 1 faute
 j'eus recousu mon vêtement | j'aurais recousu mon vête-^{ment}
 que je recouse mon vêtement | que je recousisse mon vête-
 j'aurais recousu mon vêtement | que j'aie recousu mon vête-
 j'eusse recousu mon vêtement | je recoudrais mon vête-
 recous ton vêtement | que j'eusse recousu mon vête-

Calcul

Soustractions de nombres frac- tionnaires. (Suite)

La fraction du plus grand nombre est inférieure à la fraction du plus petit. Soit à soustraire :

$$17\frac{7}{24} - 13\frac{17}{24} - 7\frac{4}{5} - 4\frac{8}{9}$$

$$17\frac{7}{24} = 16\frac{620}{480} - 13\frac{408}{480} = 3\frac{212}{480} = 3u\frac{53}{120}$$

$$7\frac{4}{5} - 4\frac{8}{9} = 7\frac{36}{45} - 4\frac{40}{45} = 6\frac{81}{45} - 4\frac{40}{45} = 2\frac{41}{45}$$

Géographie

Versant de la mer du Nord de la
Manche

1.^o Versant de la mer du Nord : Le Rhin, (l'Ille, la Moselle grossie de la Meurthe et de la Saarre), la Meuse (la Sambre) l'Escaut (la Lys, la Scarpe.
2.^o Versant de la Manche : La Somme, la Seine, l'Orne, la Vire, la Rance.

Samedi 30 janvier

Précitation

Une soirée interrompue
Alphonse Daudet

Grammaire

L'adjectif démonstratif
ce - cet - cette - ces

Né confondons pas :

ce adjectif démonstratif, ce pronom démonstratif,
se pronom personnel
ces adjectif démonstratif; ses adjectif possessif

Exercice

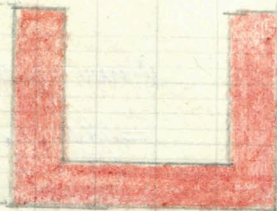
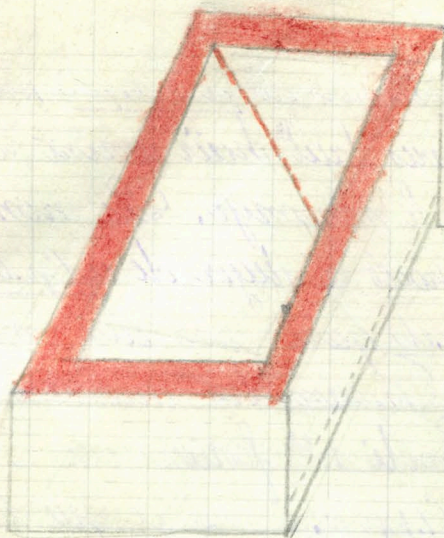
10
Nul ne peut se C.p.p vanter de se C.p.p passer des hommes. Ce qu'il vous faut haïr avant tout mes enfants C(p.d) est le mensonge. Les hommes se C.p.p montrent trop disposés à juger de ce C.p.d que sont les autres par ce C.p.d qu'ils sont eux-mêmes. Du haut de ces C.a.d Pyramides quarante siècles vous contemplent d'haut Bonaparte à ses C.a.p troupes en Egypte (1798). Tout ce qui t'entoure tout ce C.p.d qui t'a élevé, tout ce C.p.d qui t'a nourri, tout ce C.p.d que tu as aimé, c'est C(p.d) ta patrie. Si on achète ce C.p.d dont on peut se C.p.p passer on se C.p.p verra vite obligé de rendre ce C.p.d qui est nécessaire.

o faute

Géométrie

Volume du parallélépipède Application

Un bassin en pierre a la forme d'un parallélépipède rectangle; il a pour dimensions à l'extérieur: 1 m² de long 0 m⁸ de large et 0 m,6 de hauteur. Calculez son poids sachant que l'épaisseur des parois et du fond est de 10 cm et que 1 dm³ de pierre pèse 2 kg, 4.



$$\begin{array}{r}
 0,6 \quad 1,2 \\
 \times 0,5 \quad \times 0,8 \\
 \hline
 0,30 \quad 0,96 \\
 \quad 0,6 \\
 \hline
 0,576 \\
 - 0,3 \\
 \hline
 0,276
 \end{array}$$

Volume extérieur du bassin

$$1m^3 \times 1,2 \times 0,8 \times 0,6 = 0m^3 576$$

Dimensions intérieures du b.

$$\text{Longueur: } 1m2 - 0m2 = 1m$$

$$\text{Largeur: } 0m8 - 0m2 = 0m6$$

$$\text{Hauteur: } 0m6 - 0m1 = 0m5$$

Volume intérieur du bassin

$$1m^3 \times 1 \times 0,6 \times 0,5 = 0m^3 30$$

Volume de la pierre du bassin

$$0m^3 576 - 0m^3 30 = 0m^3 276$$

$$0m^3 276 = 276 \text{ décimètres cubes}$$

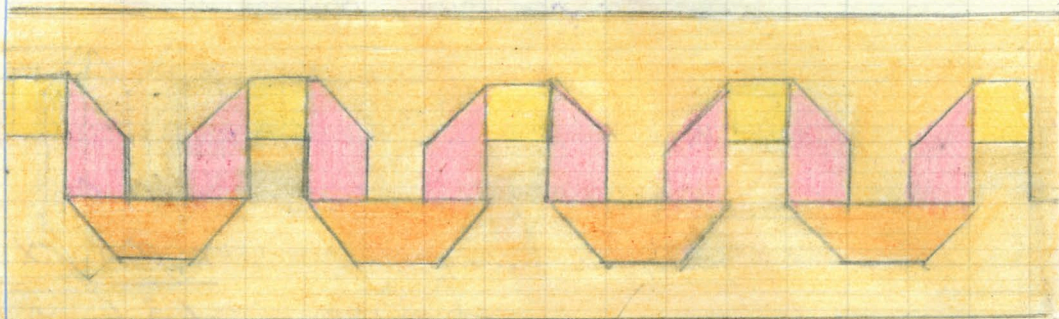
Poids de la pierre employée

$$2kg,4 \times 276 = 662kg,4$$

Réponse: 662 kilogrammes

$$\begin{array}{r}
 276 \\
 \times 2,4 \\
 \hline
 1104 \\
 552 \\
 \hline
 662,4
 \end{array}$$

ab
6



Lundi 1^{er} février

Morale

Les biens extérieurs

Les biens extérieurs sont nécessaires à l'indépendance. Notre dignité ne nous permet de les obtenir que par le travail. Le travail est une loi universelle. On doit travailler quand on est jeune fort en bonne santé pour n'être à charge à personne.

Sensées

L'oisiveté est comme la rouille, elle use plus que le travail.

L'homme oisif, est comme l'eau qui dort; il se corrompt.

Conjugaison

Exercice de révision

Mettez au pluriel les phrases suivantes

Vous fîmes notre devoir, ensuite nous écrivîmes une lettre et nous la mîmes à la poste. Vous ne croyez pas que nous puissions faire notre problème aussi vite. Nous peignons pour nous amuser des fleurs à l'aquarelle. Les peupliers croissent de préférence dans des lieux humides. Vous plaisez vous dans votre nouveau logement. Comment résolvez-vous ce problème. Ne craignez pas de me dire ce que vous savez.

o faute

Calcul

Multiplication des fractions

- 1.^o multiplication d'une fraction par un nombre entier
- 2.^o multiplication d'un nombre entier par une fraction

Exercice

Effectuez les produits suivants puis extrayez les entiers. Si il y a lieu (on simplifiera les fractions avant d'effectuer si c'est possible)

$$\frac{6}{15} \times 3 = \frac{18}{15} : 3 = \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{7} \times 35 = \frac{175}{7} \text{ ou } 25 \text{ entiers } \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{7} \times 35 = \frac{175}{7} \text{ ou } 25 \text{ entiers}$$

ab

$$\frac{5 \times 3 = 15 \text{ ou } 3 \text{ entiers } 3}{4 \quad 4 \quad 4} - \frac{30 \times 9 = 270 \text{ ou } 18 \text{ entiers}}{10 \quad 15}$$

écriture

P

broze broze broze
Guëret Guëret Guëret

Vocabulaire

La gymnastique

Donnez les noms qui correspondent aux verbes suivants:

Marcher, la marche. Sauter, le saut. Courir, la course.

Lutter, la lutte. Nager, la natation. Se rassembler, le rassemblement. S'aligner le rassemblement. Evoluer les évolutions. Respirer, la respiration. Elever, l'élévation. Assouplir, l'assouplissement. Dilater, la dilatation. Étendre, l'extension. Fléchir, flexion. S'entraîner l'entraînement. S'exercer, l'exercice.

Suffixes : on ion

13 Pour former des mots exprimant le fait, l'action. La guérison, c'est le fait de guérir. L'évolution c'est l'action d'évoluer. La digestion c'est l'action de digérer. La livraison c'est l'action de livrer. L'élévation, l'action de s'élever. La natation, l'action de nager. La flexion, c'est l'action de fléchir. L'extension, c'est l'action d'étendre. La réflexion, c'est l'action de réfléchir. La traction, c'est l'action de tirer. L'attraction, c'est l'action d'attirer. L'extraction c'est l'action d'extraire. La refécution, c'est l'action de refaire.

Sciences

Hygiène de la circulation

Mardi 2 février 1937

Grammaire

Le pronom démonstratif (Suite)

Les jours se c.p.p. suivent et ne se c.p.p. ressemblent pas. Tout ce^{p.d.} qui reluit n'est pas or. Quand on n'a pas ce^{p.d.} que l'on aime, il faut aimer cel^{p.d.} que l'on a. Le Nil fertilise l'Égypte par ses^{a.p.} inondations périodiques. Il ne faut pas se^{p.p.} mettre en colère après les choses, parce que cela ne leur^{p.p.} fait absolument rien. Ces enfants chérissent leurs^{a.p.} parents, et ne voudraient rien faire qui pût leur^{p.p.} déplaire. Ces hommes ont leurs^{a.p.} défauts comme vous avez les vôtres. Chaque âge a ses^{a.p.} plaisirs. Que de moyens de transport actuellement employés! Voyez dans la rue ces^{a.d.} voitures de toutes sortes, ces^{a.d.} automobiles, ces^{a.d.} bicyclettes. Voyez filer à travers la campagne ces^{a.d.} wagons bondés de voyageurs; sur la rivière voyez ces^{a.d.} bateaux.

Problème

La valeur de deux pièces de drap est 3.744 f. La 1^{re} qui est 4 fois plus longue que la 2^e vaut 54 f le m, et la 2^e 72 f. On demande la longueur de chaque pièce.

Solution

Opérations

Tronc de 4 m de la 1^{ère}

54 f $\times 4 = 216$ francs

Tronc d'un m de la 2^e

et de 4 m de la 1^{ère}

216 f + 72 f = 288 fr.

Nombre de m de la 2^e

1 m $\times 3744 : 288 = 13$ m

Nombre de m de la 1^{ère}

13 m $\times 4 = 52$ mètres

Réponses: 13 - 52

$$\begin{array}{r|l} 3744 & 288 \\ 0864 & 13 \\ \hline 000 & \\ \hline & 216 \\ & + 72 \\ \hline & = 288 \end{array}$$

13

$$\begin{array}{r} \times 4 \\ \hline = 52 \end{array}$$

Merccredi 3 février

Instruction civique

Le Sénat

Le Sénat comprend environ 300 sénateurs, nommés pour neuf ans et renouvelables par tiers tous les trois ans. Ils sont élus par un collège électoral, composé des députés, des conseillers généraux et d'arrondissement, et des délégués municipaux.

B

Les sénateurs votent les lois et le budget. Le sénat peut autoriser le gouvernement à dissoudre la Chambre.

Famille de mots

Fort

Fort, fortement, force, forcer, un forçat, fortifier, fortifiant, un fortin, une forteresse, une fortification, effort, s'efforcer, confort, confortable, contrefort, réconfort, réconforter, renforcer, renfort.

Faites une phrase avec chacun des mots soulignés
confort: Dans les grandes villes, les hôtels ont tous les confort: électricité, chauffage central, gaz.

confortable: Cette maison est très confortable.

Dans les Églises, il y a des piliers servant d'appui aux murs, ce sont des contreforts.

Cette personne a eu un malheur, elle a besoin de consolation, de réconfort.

Le chemineau est épuisé, il a besoin de se réconforter.

Système métrique

Relation entre les mesures de

volumes et les mesures de capacité

Exercice

Convertis en litres:

$18\text{ m}^3 5 - 2\,470\text{ dm}^3 - 500\text{ cm}^3 - 4\text{ m}^3 48\text{ dm}^3 - 3\text{ m}^3 600\text{ cm}^3$
 $18\,500\text{ l} - 2\,470\text{ l} - 0\text{ l} 500 - 4\,048\text{ litres} - \underline{3\,000\,600\text{ litres}}$

Convertis en hectolitres:

$36\,700\text{ m}^3 - 45\text{ m}^3 8 - 3\text{ m}^3 75 - 8\,500\text{ dm}^3 - 375\text{ dm}^3$
 $\underline{0\text{ hl } 36\,700} - \underline{0\text{ hl } 458} - \underline{0\text{ hl } 375} - \underline{85\text{ hl} - 3\text{ hl } 75}$

Convertis en décimètres cubes:

$45\text{ l } 8 - 75\text{ dal } 2 - 7\text{ hl } 25 - 480\text{ dl} - 80\text{ cl}$
 $45\text{ dm}^3 8 - 752\text{ dm}^3 - 725\text{ dm}^3 - 48\text{ dm}^3 - 0\text{ dm}^3 8$

Problème

Un réservoir plein d'eau a $2\text{ m } 4$ de long, $1\text{ m } 5$ de large et $1\text{ m } 2$ de profondeur. On y remplit 3 fois par jour pour l'arrosage, un tonneau d'une contenance de 225 l . Combien reste-t-il de l d'eau dans ce réservoir au bout de cinq jours?

Solution

On retire en 1 jour
 $225\text{ l} \times 3 = 675\text{ litres}$

Opérations

13

On retire en cinq jours
 $675 \ell \times 5 = 3375$ litres d'eau

Volume de ce réservoir

$1m^3 \times 1,2 \times 1,5 \times 2,4 = 4m^3 320$

ou $4320 dm^3$ ou 4320 litres

Il reste dans le réservoir

$4320 \ell - 3375 \ell = 945$ litres

Réponse: 945 litres

675	$\times 5$	3375
60	$\times 1,5$	90
72	$\times 1,2$	$86,4$
$1,80$	$\times 1,8$	$3,24$
225	$\times 2,4$	540
675	$\times 3$	2025
		$4,32$

Vendredi 5 février

Morale

L'avarice et la prodigalité

L'avarice est un amour exagéré des richesses. L'avare est esclave de son argent. Il l'aime pour lui-même et non pour s'en servir. Il se fait haïr et mépriser. Le prodigue est un imprévoyant qui dépense et gaspille sans compter.

Conjugaison

La négation et l'interrogation
 Exercice

Employez interrogativement les phrases qui suivent en indiquant les compléments

Écoutes-tu les avis de tes parents? Le faucheur a-t-il coupé son blé? Viendras-tu voir mon frère?

120
B Es-tu ^{tu es} écru à la couronne? Est-ce que je ris de ces histoires? Est-ce que je cours dans la rue?

Exercice

Employez interrogativement les verbes qui suivent en indiquant à quel mode, à quel temps, à quelle personne ils sont

Copieras-tu ces deux problèmes? (Indicatif, futur, 2^e pers. sing.)

Acquêterons-nous une autre voiture? (Indicatif, futur,

1^{ère} personne du pluriel) Robert a-t-il renversé

l'encrier? (Indicatif, passé composé, 3^e pers. du sing.)

B Espèrent-ils nous rencontrer demain? (Indicatif,

présent, 3^e pers. du pluriel) La couturière racco-

mmoda-t-elle le gilet déchiré? (Indicatif, passé simple,

3^e pers. du sing.) Méprisez-vous les menteurs? (Indica-

tif, présent, 2^e personne du pluriel)

Calcul

Multiplication d'une fraction par une fraction

Exercice

Effectuez les produits suivants (on simplifiera avant d'effectuer, si c'est possible)

$$\frac{4 \times 2}{9 \times 5} - \frac{4 \times 5}{7 \times 12} - \frac{48 \times 3}{57 \times 8} - \frac{3 \times 8 \times 12}{4 \times 15 \times 25}$$

$$\frac{4 \times 2 = 8}{9 \times 5 = 45} \quad \frac{4 \times 2 = 8}{9 \times 5 = 45}$$

2 justes

$$\frac{4 \times 5 = 20}{7 \times 12 = 84} \quad \frac{4 \times 5 \times 4 = 80}{84} = \frac{80}{84} = \frac{20}{21}$$

$$\frac{16 \times 3 = 48}{19 \times 8 = 152}$$

$$\frac{48 \times 3 = 144}{57 \times 8 = 456} \quad \frac{48 \times 3 \times 48 = 6912}{456} \quad \text{ou} \quad \frac{48 \times 6 = 288}{152 \times 19}$$

$$\frac{3 \times 8 \times 12 = 288}{4 \times 15 \times 25 = 1500} \quad \text{ou} \quad \frac{72}{375} \quad \text{ou} \quad \frac{24}{125}$$

Calcul

On vide les $\frac{3}{4}$ d'une barrique, puis les $\frac{2}{5}$ du reste. Quelle fraction de la barrique reste-t-il? Exprimez ce reste en litres sachant que la barrique contenait 228 l.

Solution

Opérations

La barrique entière = 228 l

$$\frac{1 \times 2 = 2}{4 \times 5 = 20} \text{ de la barrique}$$

$$\begin{array}{r} \text{On a ôté de la barrique} \\ 3 \text{ l} + 2 \text{ l} = 15 \text{ l} + 2 \text{ l} = 17 \text{ l} \\ 4 \quad 20 \quad 20 \quad 20 \quad 20 \end{array}$$

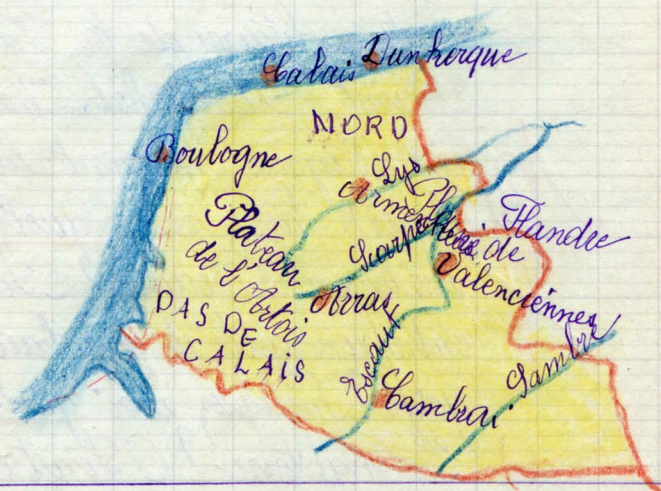
۲۲۸ ۳

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} x \quad 3 \\ \hline 684 \quad | \quad 20 \\ 084 \quad | \quad 34,2 \\ 040 \\ 0 \end{array} \end{array}$$

040

0

La région du Nord



Samedi 6 février

Précitation

Une sieste interrompue

Grammaire

L'adjectif interrogatif

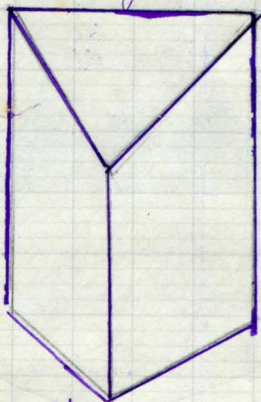
Exercice

Copiez les phrases suivantes en remplaçant les points par l'adjectif interrogatif et répondez entre parenthèses à chacune de ses questions

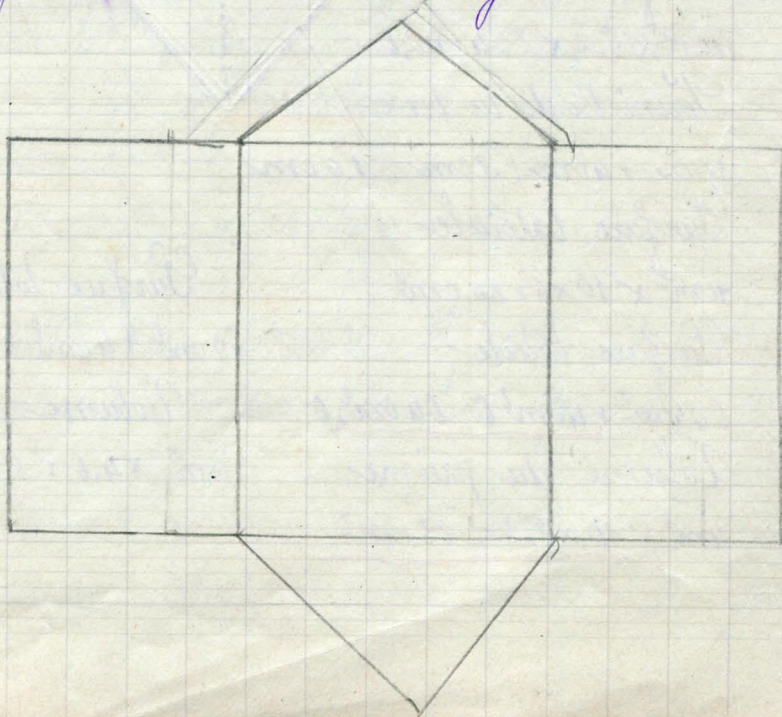
Quelle est selon vous la plus belle des fleurs? (Le muguet) Quel animal est plus féroce et plus sanguinaire que le lion? (Le tigre) À quel oiseau convient le nom de roi des oiseaux? (L'aigle) Quels sont les cinq ports militaires de la France? (Cherbourg, Brest, Lorient, Rochefort, Toulon. Dites moi quelles montagnes séparent la France de l'Italie? (les Alpes) Savez-vous quelle est la culture la principale en Beauce? (Le blé) Quelle est la différence entre un golfe et une baie? (une baie est un petit golfe) Indiquez-moi quelle est la capitale de l'Angleterre? (Londres) Quelles sont les sept couleurs de l'arc-en-ciel? (Violet, Indigo, Bleu, Vert, Jaune, Orange, Rouge)

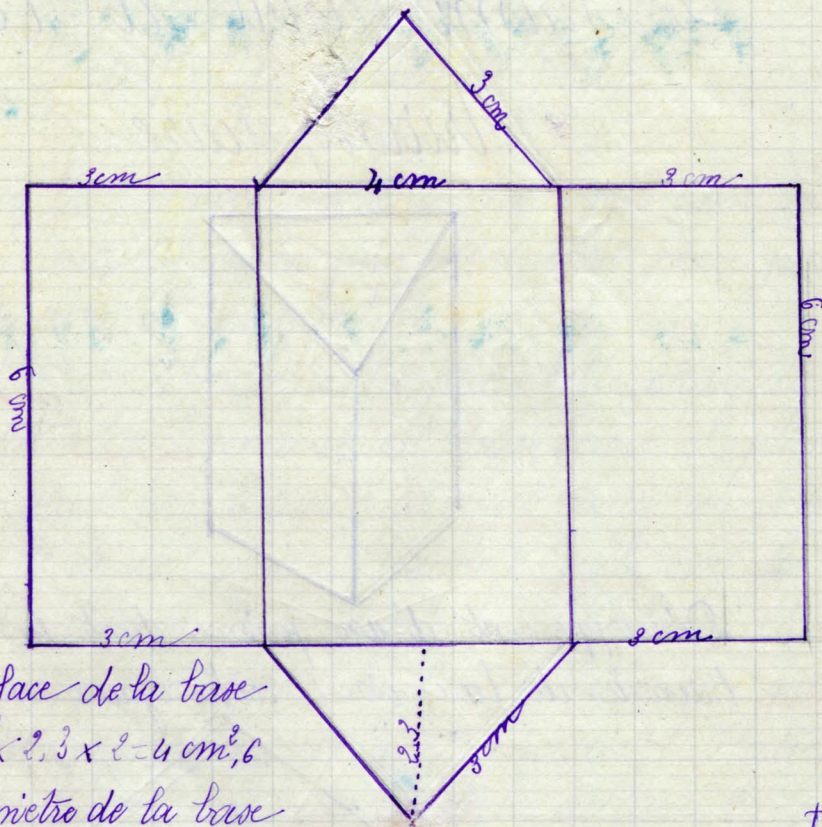
Géométrie

Le prisme droit à base
triangulaire



Développement d'un prisme dont la hauteur = 6 cm
triangle de base isocèle (côtés égaux 3 cm - base 4 cm)





Surface de la base

$$10\text{ cm} \times 2,3 \times 2 = 4\text{ cm}^2,6$$

Périmètre de la base

$$3\text{ cm} + 4\text{ cm} + 3\text{ cm} = 10\text{ cm}$$

Surface latérale

$$10\text{ cm} \times 6 = 60\text{ cm}^2$$

Surface totale

$$60\text{ cm}^2 + 4\text{ cm}^2,6 = 64\text{ cm}^2,6$$

Volume du prisme

$$10\text{ cm} \times 10 \times 2,3 = 23\text{ cm}^3$$

$$60$$

$$+ 4,6$$

$$+ 4,6$$

$$\hline 69,2$$

Surface totale

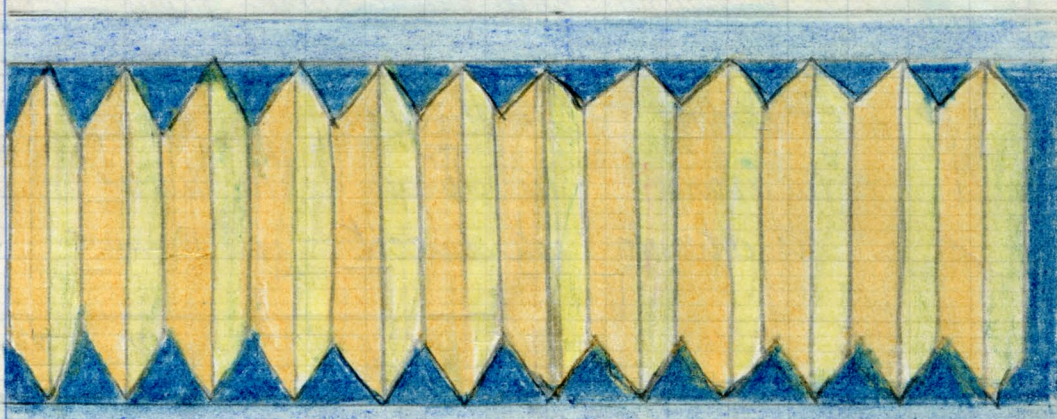
$$60\text{ cm}^2 + 4\text{ cm}^2,6 + 4\text{ cm}^2,6 = 69\text{ cm}^2,2$$

Volume

$$10\text{ cm}^3 \times 4,6 \times 6 = 27\text{ cm}^3,6$$

erreurs

13
7



Lundi 7 février

Morale

Un fourbe et un avare
Cervoliero

Conjugaison

Verbes en eindre et en soudre
Plaindre - craindre - teindre - peindre - étreindre -
geindre - joindre -
je plains je crains - je peins - je geins
tu plains tu crains - tu peins - tu geins

elle plaint - elle craint - elle peint - elle gait
 Aboudre - dissoudre - résoudre
 j'aboutis je dissous je résous
 tu aboutis tu dissous tu résous
 elle aboutit elle dissout elle résout

Calcul

Multiplication des nombres fractionnaires

$$\frac{34}{7} \times 2 \frac{1}{3} \quad \text{---} \quad 5 \frac{3}{8} \times 6 \frac{2}{9}$$

$$\frac{34}{7} \times 2 \frac{1}{3} = \frac{25}{7} \times \frac{7}{3} = 17 \frac{5}{3} \quad \text{ou} \quad 8 \text{ unités } 7 : 3 = 2 \text{ ou } 8 \frac{1}{3}$$

$$\frac{53}{8} \times 6 \frac{2}{9} = \frac{43}{8} \times \frac{56}{9} = 2408 : 4 = 602 : 2 = 301 = 336 \frac{4}{9}$$



COCHINCHINE. — Le grand marché à Tu-Duc.