



Menton. La baie de Garavan.

L'ÉLÈVE



MARQUE DÉPOSÉE

COURS

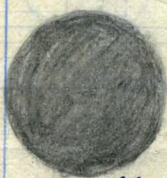
Université de Limoges
SCD
Histoire de l'éducation

cahier n° 0193

Lundi 28 juin 1937

Vocabulaire
La nuit

Dessinez la lune à ses diverses phases



nouvelle lune



1^{re} quartier



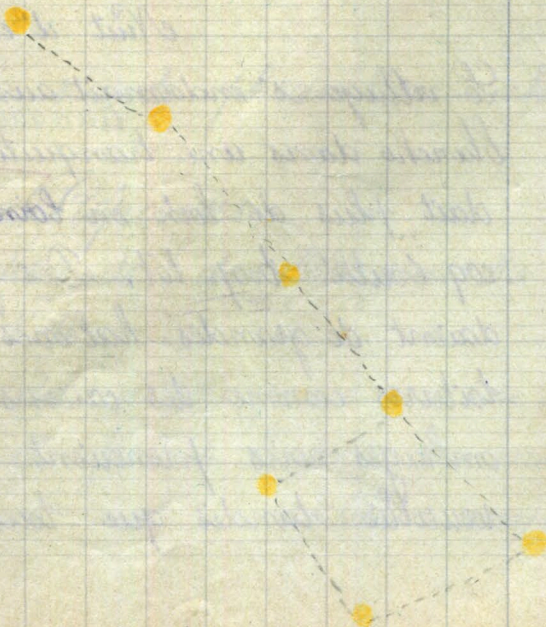
pleine lune



derrière quartier



Dessinez la Grande Ourse



ab De combien se compose o telle d'étoiles ? elle se com-
pose de de sept étoiles. C'est une constellation
c'est à dire une réunion d'étoiles. Le soleil
est une étoile, l'étoile la plus rapprochée de nous,
c'est pourquoi elle nous paraît plus grosse.
Vénus, la terre et la lune ne sont pas des étoiles
ce sont des ^{planètes} satellites. Quel est le satellite de la
terre ? la lune. Loin vrie lactée c'est une
bande d'étoiles qui forment une traînée laiteuse
blanche dans le ciel,

Mardi 29 juin

Lectre

Nuit d'été

Le village s'endormait aux deux bords de la route
blanche dans une ^{tranquillité} d'enfant. On n'enten-
dait plus de loin en loin que le chant de quelque
coq éveillé trop tôt. Des grands bois voisins descen-
daient de grandes haleines qui passaient sur les
toitures comme des caresses. Les prairies avec leurs
ombrages noirs prenaient une majesté mystérieuse et
recueillie tandis que toutes les sources, toutes les

eaux courantes qui jaillissaient dans l'ombre, sem-
blaient-êre la respiration fraîche de la campa-
gne endormie. Par ^{instant} instant la roue du
moulin ^{ensommeillé} ensommeillé paraissait rêver comme ces
vieux chiens de garde qui aboient en dormant.
elle avait des craquements elle causait toute seule
berce pour la chute de la rivière dont la nappe
rendait le son ^{musical} musicale et continu d'un tuyau
d'orgue.

Emile Zola

Questions

- I. Quelles sont ces haleines qui descendent des bois ?
Pourquoi les compare-t-on à des caresses
- II Conjuguez le verbe s'endormir au présent et au
passé composé
- III Analysez dans la seconde phrase : on - chant -
quelque-chose -

Réponses

- I. Les haleines qui descendent des bois sont les souffles
tièdes de la brise d'été -
On les compare à des caresses parce que en descen-
dant des collines ils frottent le toit des maisons
- II. Présent
Passé composé

je m'endors

tu t'endors

elle s'endort

nous nous endormons

vous vous endormez

elles s'endorment

je me suis endormie

tu t'es endormie

elle s'est endormie

nous nous sommes endormies

vous vous êtes endormies

elles se sont endormies

- III pr. ind. 3^e pers. du sing. sujet du v. entendait
chant; nom com. m. sing. comp. du v. de entendait
quelque; adj. ind. comp. se rapporte à coq m. sing.
coq; nom com. masc. sing. sujet du v. ^{comp. du v. chant} cécille

Imitation

Midi

Lecomte de Lisle

Calcul

Avec les $\frac{1}{3}$ de l'intérêt d'une somme de 80.000 francs placée à $\frac{1}{3}$ 6% pendant 3 ans 3 mois une personne achète un terrain rectangulaire valant 3.000 fr l'are. Quelle est la longueur de ce terrain la largeur étant 15 m?

Un marchand achète 15 douzaines de verres à raison de 14 f. 6 la douzaine. Il veut les vendre avec un bénéfice de 12% sur le prix d'achat. Quel sera le prix de vente de la douzaine s'il y a eu 8 verres cassés?

I

Intérêt annuel

$$\frac{8.500 \times 6}{100} = 510 \text{ f}$$

Intérêt en 2 ans

$$510 \text{ f} \times 2 = 1.020 \text{ f}$$

Intérêt en 3 m

$$510 \text{ f} : 4 = 127 \text{ f. 5}$$

Intérêt en 2 a 3 m

$$1020 \text{ f} + 127 \text{ f. 5} = 11.475 \text{ f}$$

Montant de $\frac{2}{3}$

$$\frac{2}{3} \text{ valent } 11.475 \text{ f.}$$

$$\frac{1}{3} \text{ vaut } 11.475 \text{ f.} : 3$$

$$\frac{2}{3} \text{ valent } \frac{11.475 \text{ f.} \times 2}{3} = 765 \text{ f}$$

Surface du terrain

$$1 \text{ a} \times 765 : 3000 = 0 \text{ a } 255$$

$$0 \text{ a } 255 = 25 \text{ m}^2.5$$

Longueur du terrain

$$1 \text{ m} \times 25.5 : 15 = 17 \text{ m}$$

Réponse: 17 m

5100

25.000

x 2

6

10.200

510.000

10.200

Intérêt en 24 mois

$$\frac{5100 \times 24}{12} = 10200$$

+ 1.275

11.475

7650 | 3000

76500 | 255

15000

00

25.5 | 15

105 | 17

00

Nombre de v dans 25 douz.

$$12v \times 25 = 300 \text{ verres}$$

Nombre de v vendus

$$300 \text{ f} - 8v = 292 \text{ verres}$$

Prix d'achat total

$$14 \text{ f} \times 25 = 365 \text{ f}$$

Bénéfice total

$$365 \times 12 = 48 \text{ f}, 8$$

³⁰⁰
Prix de vente total

$$365 \text{ f} + 48 \text{ f}, 8 = 408 \text{ f}, 8$$

Prix de vente d'un v

$$408 \text{ f}, 8 : 292 = 1 \text{ f}, 4$$

Prix de vente de la douz

$$1 \text{ f}, 4 \times 12 = 16 \text{ f}, 8$$

Réponse: 16 f, 8

$$300 \quad 12$$

$$= 8 \quad \times 29$$

$$= 292 \quad 60$$

$$1 \quad 24$$

$$= 300$$

$$14, 6$$

$$\times 25$$

$$730$$

$$292$$

$$= 365, 0$$

$$1, 4$$

$$12$$

$$28$$

$$14$$

$$16, 8$$

Vocabulaire

Les périphrases

Que désignent les périphrases suivantes

L'astre du jour: le soleil

La reine des nuits: la lune

la route céleste : le ciel
le roi des animaux : le lion
le palais du jeune lapin : le terrier
le jardin de la France : la Touraine
le guerrier de la France : la Beauce et la Brie
l'Attila, le fléau des rats : le chat
la gent-trotte-meuze : les souris
la gent-marecageuse : les grenouilles

o faute

Mercredi 30 juin

Dictée

Un lever de soleil

On le voit n'annoncer de loin - par les traits de feu
qu'il lance au-devant de lui. L'incendie augmente,
l'Orient paraît tout en flammes, à leur éclat on
attend l'astre longtemps avant qu'il se montre,
à chaque instant on croit le voir paraître ; on le
voit enfin. Un point brillant pout comme un éclair
et remplit aussitôt tout l'espace, le voile des ténèbres
s'efface et tombe. L'homme reconnaît son séjour et
le trouve embelli.
La verdure a ^{pris} prit durant la nuit une vigueur noct-

ab
3 fls

velle; le jour naissant qui l'éclaire, les premiers rayons qui la dore ^{nt} la ^{montrent} montre couverte d'un brillant réseau de roses qui reflètent à l'œil la lumière et les couleurs. Les oiseaux en chœur se réunissent et saluent de concert le père de la vie..... Il y a là une ^{demi-heure} demi-heure d'enchantement auquel nul homme ne résiste.. Un spectacle si beau si délicieux n'en laisse aucun de sang froid.

Jean-Jacques Rousseau
Analyse

on le voit enfin - les premiers rayons qui la dorent
on: pr. ind. 3^e pers. du sing. sup: ^vdoit
le: pr. pers. 3^e pers. du sing. comp. dir. ^vdoit
voit: verbe voir 3^e pers. mode indicatif temps présent
3^e pers. du sing. ^v

enfin: adverbe de temps modifie le sens du voit

les: art. déf. se rapporte à rayons masc. plur

premiers: adj. num. ord. se rapportent à rayons m. p. ^{montrent}

rayons: nom commun m. p. sujet du verbe dore

qui: pr. rel. à pour ant. rayons m. p. s. du v. dorent

là: pr. pers. mis pour ^{verbe} ~~montre~~ f. s. comp. dir. ^{d'objet} de dorent

dorent: verbe dorer 1^{er} gr. m. ind. temps présent 3^e pers. plur.

Calcul

J'achète une maison 80.000 fr. J'y fais tous les ans pour 200 fr de réparations. Je la loue et je demande un loyer annuel de 3.400 fr. A quel taux ai-je placé mon argent ?

II

Une fosse mesure 2 m, 75 de long, 1 m, 80 de large et 1 m, 50 de profondeur. Quelle est sa contenance. Quelle quantité de liquide contient-elle (en hectolitres) quand le niveau de l'eau est arrivé à 25 cm des bords ?

I

Solution

Revenu annuel

3.400 fr - 200 fr = 3.200 fr

Taux de placement

$$\frac{3.200 \times 100}{80.000} = 4\%$$

Réponse: 4%

II

Solution

Volume de la fosse

$$1 \text{ m}^3 \times 2,75 \times 1,8 \times 1,5 = 7 \text{ m}^3 425$$

Opération

$$\begin{array}{r|l} 320000 & 80.000 \\ 00000 & 4 \end{array}$$

Opérations

613

$$7m^3 425 = 7425 \text{ dm}^3 \text{ ou } 7425 \text{ l}$$

Nombre de litres dans 25 cm

$$1 \text{ l} \times 275 \times 180 \times 25 = 1237500 \text{ cm}^3$$

$$1237500 \text{ cm}^3 \text{ ou } 1237 \text{ dm}^3 \text{ ou } \text{l}$$

Nombre de l jusqu'à 25 cm

$$7425 \text{ l} - 1237 \text{ l} = 6187 \text{ l}$$

$$7425 \text{ l} = 74 \text{ hl } 25 - 6187 \text{ l} = 61 \text{ hl } 875$$

$$\text{Réponse: } 74 \text{ hl } 25 - 61 \text{ hl } 875$$

$$\begin{array}{r} 7425 \\ - 1237,5 \\ \hline = 6187,5 \end{array}$$

Vendredi 5 juillet

Dictée

L'art d'être heureux.

Je ne vous ^{enseignerai} enseignerai pas l'art de faire fortune, ni comme on dit vulgairement l'art de faire son chemin; cette spécialité m'est assez étrangère! Mais touchant au terme de la vie, je veux vous dire un mot d'un art où j'ai pleinement réussi: c'est l'art d'être heureux. Oh bien! pour ceux les recettes ne sont pas nombreuses, il n'y en a qu'une à vrai dire; c'est de ne pas chercher le bonheur, c'est de poursuivre un objet désintéressé, la science l'art, le bien de nos semblables, le service de la

3/les

patrice. Notre bonheur sauf de rares exceptions est
entre nos mains. Voilà le résultat de mon expérience
ce: je vous la livre pour ce qu'elle vaut. j'ai toujours
eu le goût de la vie; & j'en ^{arrivai} verrais la fin sans
tristesse, car je l'ai pleinement goûté. ^{goûtée}
L. Benan

Questions

- 1 Expliquez les expressions suivantes:
au terme de la vie — notre bonheur est entre nos mains —
- 2 Donnez trois mots de la même famille que: "art" et
faites entrer chacun d'eux dans une phrase
- 3 Analysez les mots: étrangerie — il — objet — en —

Réponses

- 1 Au terme de la vie: à la fin de la vie
notre bonheur est entre nos mains: nous devons trouver
le bonheur chez nous — notre bonheur dépend de notre conduite
- 2 artiste — artisan — artistique —
Sous le règne de Louis XIV il y eut de grands artistes
et de grands écrivains
ab artisan: le charpentier est un artisan
artistique: cette peinture est artistique
- 3 étrangerie: adj. qual. attribut du sujet spécialité
il: pr. pers. 3.^e pers. du sing. conj. ind. du verbe a
^{sujet du verbe}

objet: nom. com. masc. sing. comp. du. du v poursuivre
 en: fr. pers. 3.^e pers. du sing. com. comp.
 ord. du verbe verrou du nom fin

Calcul

Un petit rentier qui a 36.000 fr de rente placés à 3% dispose en outre de 5.000 fr, qu'il voudrait placer de manière à avoir en tout 1260 fr d'intérêt annuel. Quel doit être le taux du 2.^e placement?

Solution

Intérêt de 36.000 fr

$$36.000 \text{ fr} \times 3 = 1080 \text{ fr}$$

Intérêt de 5.000 fr

$$1260 \text{ fr} - 1080 \text{ fr} = 180 \text{ fr}$$

Taux du placement

$$\frac{180 \times 100}{5000} = 3,6$$

Réponse: 3 fr 6

II

Le savon frais perd $\frac{1}{10}$ de son poids en séchant. Un épicière qui a acheté 250 kg de savon le laisse sécher et le revend à 10 fr le kg. Il gagne ainsi 20% sur le prix d'achat. Quel était le prix d'achat du kg de savon frais?

Opérations

$$\begin{array}{r|l} 18000 & 5000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 30000 & 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 000 & \end{array}$$

$$3600$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 10800 \end{array}$$

Solution

Les 250 kg ont perdu

$$250 : 10 = 25 \text{ kg}$$

Poids du sorbon sec.

$$250 \text{ kg} - 25 \text{ kg} = 225 \text{ kg}$$

Prix de vente total

$$2 \text{ f} 1 \times 225 = 472 \text{ f}, 5$$

Prix d'achat total

$$472 \text{ f}, 5 \times 100 = 393 \text{ f}, 5$$

Prix d'achat du kg

$$393 \text{ f}, 5 : 225 = 1 \text{ f} 575$$

Reponse: 1 f 575

Opérations

225

2, 1

225

500

472,5

472 50 | 100

1431 | 393,5

1873

1000

000

Samedi 3 juillet

Dictée

Un marché algérien.

Boutiques acheteurs marchands gens à pied et à cheval, bêtes de service et bêtes d'achat, tout se trouve aggloméré sans beaucoup d'ordre ni de prudence.

Les grands dromadaires se promènent librement et se font faire place comme des géants dans une assemblée de petits hommes, le bétail se repand

al
2pts 1/2

partout où il peut, l'âne au piquet fraternise avec
l'âne mis en vente, et dans ce mêle-mêle où les
intéressés seuls savent se reconnaître, il est assez
mal aise de distinguer les gens qui vendent de
ceux qui achètent. Les affaires se traitent à demi-
voix avec la ruse du campagnard et les cachotteries
du trafiquant arabe; il y a de même qu'en
France des poignées de mains significatives,
pour ^{sceller} les ~~marchan~~ marchés conclus.
Promentim

Pollesmus

Une ménagère fait encaustiquer le plancher d'une
chambre rectangulaire de 18 m de pourtour et de
4 m de largeur ainsi que les boiseries qui ont 1 m 3/4
de hauteur et qui garnissent le bas des murs sur
tout le pourtour de la pièce. Le prix du m² est
de 1 fr. 75. Combien la ménagère a-t-elle dépensé?

II

Une personne prend le tiers de son capital pour
l'achat d'un jardin et place le reste à 6%.
Le placement lui rapporte 426 fr par an.
1.^o Quel était le capital entier? 2.^o Quelle était

la surface du jardin à 7 fr le m²?

Solution

I

Opérations

Demi - périmètre

$$18 \text{ m} : 2 = 9 \text{ m}$$

Longueur

$$9 \text{ m} - 4 \text{ m} = 5 \text{ m}$$

Surface du parquet

$$1 \text{ m} \times 5 \times 4 = 20 \text{ m}^2$$

Surface des boiseries

$$1 \text{ m} \times 18 \times 1,2 = 21 \text{ m}^2,6$$

Surface totale

$$21 \text{ m}^2,6 + 20 \text{ m}^2 = 41 \text{ m}^2,6$$

Depense totale

$$1 \text{ fr } 75 \times 41,6 = 72 \text{ fr } 8$$

Reponse: 72 fr, 8

v

Montant des $\frac{2}{3}$

$$426 \times 100 = 7100 \text{ f}$$

Montant du capital

$$\frac{2}{3} = 7100 \text{ f} \quad \frac{1}{3} = 7100 \text{ f} : 2$$

$$\frac{2}{3} = 7100 \times 2 = 14200 \text{ f}$$

Surface totale

$$1 \text{ m}^2 \times 3350 : 4 = 607 \text{ m}^2 14$$

$$21,6 \quad 18$$

$$\times 20$$

$$= 420,6$$

$$\times 1,2$$

$$36$$

$$18$$

$$= 21,6$$

$$41,6$$

$$\times 1,75$$

$$70,80$$

$$21,6$$

$$41,6$$

$$= 72,800$$

$$42600 \quad | \quad 6$$

$$0600 \quad | \quad 7100$$

$$000$$

$$7100$$

$$\times \quad 3$$

$$21300$$

B

Reprises: 10.650 f
504 m² 14

écriture

Simone Simone Si-
Simone Simone Sim-
Simone Simone Simone Simone
Simone Simone Simone Simone
Simone Simone Simone Simone Si

Lundi 5 juillet

Dictée

Les canetons.

Les canetons sont très drôles! À voir leurs petites
pattes on les croirait lents. Mais non! Ils courent

CB
ofte

comme des fourmis pour chercher leur nourriture. Quand ils vont à la mare ils plongent avec une surprenante vivacité. Mais ce qui m'étonne le plus c'est leur appétit. Ils mangent avec les poulets, dévorent avec les oisons, se faufilent à l'écurie pour y chercher des grains d'avoine, entrent dans la maison pour y chercher des miettes et lorsque le brave bon se dirige vers son écuellé il les trouve en train de lui voler sa pâtée! On les croit ainsi satisfaits, rassasiés, gorgés.... Dix minutes plus tard ils se jettent sur la pâtée avec la même avidité que s'ils n'avaient pas mangé depuis huit jours!....

Péiochon

Questions

- 1 Copiez la phrase: ils mangent avec les poulets..... sa pâtée en mettant au -passé composé les verbes employés au -présent?
- 2 A quel mode et à quel temps sont employés: le verbe croire et le verbe manger
- 3 Remplacez dans la dictée par un mot de même sens chacun des mots suivants: vivacité - se faufilent - avidité -

et voir leurs petites pattes on les croiait lentes.
Exprimez la même idée, sans employer le verbe
voir à l'infinitif

Réponses

- 1 Ils ont mangé avec les poulets, ils ont dévoré
avec les oisons, ils se sont faufilés à l'écurie
pour y chercher des grains d'avoine, sont
entrés dans la maison pour y chercher des
miettes, et lorsque le harp Corn s'est dirigé
vers son écuelle il les a trouvés en train de lui
voler sa pâtée conditionnel présent
- 2 On croiait: mode indicatif temps futur simple
mangé: mode indicatif temps plus que parfait
- 3 vivacité: rapidité — se faufilaient: se glissaient —
avidité: glotonnerie voracité
- 4 ^{en voyant} Et regarder leurs petites pattes on les croiait lentes

Lecture reproduite

Une histoire de voleurs

La nuit était claire mais de gros arbres bordaient la
route et y jetaient une profonde obscurité. J'étais
assise sur le siège avec le cocher. Tout à coup

B
les chevaux valaient, le postillon se retourna et cria au cocher: « Dites à ces dames de ne pas avoir peur j'ai de bons chevaux. » Ma mère qui avait entendu ces paroles se pencha à la portière et aperçut comme je le voyais trois personnages dont deux étaient sur un côté de la route et l'autre en face. Ils paraissaient petits et se tenaient immobiles.

Mardi 6 juillet

Dictée

on

Deux vieux mendiants.

C'était deux vieux mendiants. Ils étaient très propres. Le père Sinturel avait une blouse bleue, sans une seule tache et sa femme un bonnet blanc fraîchement repassé. On lui demandait: « Comment faites-vous vous qui voyagez pour ne pas vous salir? » La mère Sinturel répondait: « Je vous le dire j'ai toujours plusieurs bonnets dans mon panier et je ne m'en coiffe que lorsque nous arrivons dans les villes ou les villages. Dans la campagne je reste nu-tête. » On leur donnait l'aumône, certes parce que l'homme

1^{te} 13
était infirme, mais encore et surtout à cause de leur
bonne tenue. On leur en savait gré; on le leur
montrait en leur donnant un sous ^{sou}

Charles-Louis Philippe

Questions

- I Analysez : leur (leur bonne tenue) et leur (leur donnant un sous.)
- II Copiez la dernière phrase en mettant les verbes : 1.^o au passé simple - 2.^o au passé composé

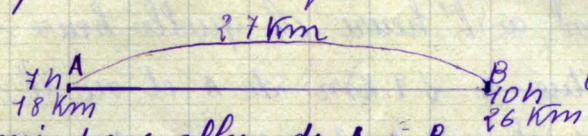
Réponses

- 1 leur: adj. pos. se rapporte à bonne tenue fem. sing.
leur: pr. pers. 3.^e pers. du sing. comp. ind. de montrant ^{donnant}
- 2 On leur en sut gré, on le leur montra en leur
donnant un sou
- On leur en a su gré; on le leur a montré on leur
donnant un sou

Calcul

Un cycliste part de A à 7h avec une vitesse de 18 km
à l'heure. A quelle heure passera-t-il à B, situé à
87 km de A et où il s'arrête une demi-heure? A
10h un deuxième cycliste part de B pour atteindre
le premier avec une vitesse de 26 km à l'heure. A

quelle heure le deuxième cycliste atteindra-t-il le premier?

Solution  7h A 18 km B 10h 26 km Operations

Temps mis pour aller de A à B

$$27 : 18 = 1 \text{ heure } 30 \text{ m}$$

Durée du trajet

$$1 \text{ h } 30 \text{ m} + 30 \text{ m} = 2 \text{ heures}$$

À 8 h $\frac{1}{2}$ le 1^{er} cycliste est arrivé à B

Il s'y arrête 1 heure et repart à 9 h

Le 2^e part 1 h après faisant 26 km

Pendant cette heure le 1^{er} a fait 18 km

Il a fait en tout

$$27 \text{ km} + 18 \text{ km} = 45 \text{ km}$$

Durée du trajet pour faire 45 km

Le 2^e rattrape en 1 h

$$26 \text{ km} - 18 \text{ km} = 8 \text{ km}$$

Temps mis

juste

$$1 \text{ h} \times 18 : 8 = 2 \text{ h } 15 \text{ m}$$

Il le rattrapera à :

$$10 \text{ h} + 2 \text{ h } 15 = 12 \text{ h } 15 \text{ m}$$

Réponse: 12 h 15 m - 8 h 30 m

Problème

Un cycliste part de A à 7h avec une vitesse de 18 km à l'heure. A quelle heure passera-t-il à B situé à 27 km de A et où il s'arrête une demi-heure ? A 10h un deuxième cycliste part de A pour atteindre le premier avec une vitesse de 26 km à l'heure. A quelle heure le deuxième cycliste atteindra-t-il le premier ?

Solution

Durée du trajet

$$27 : 18 = 1 \text{ h } 30 \text{ m}$$

Il passera à B ;

$$7 \text{ h} + 1 \text{ h } 30 = 8 \text{ h } 30$$

Il partira de B à

$$8 \text{ h } 30 \text{ m} + 0 \text{ h } 30 = 9 \text{ heures}$$

A 10h le 2^e part

le 1^{er} a déjà fait

$$27 \text{ km} + 18 \text{ km} = 45 \text{ km}$$

juste

Temps mis

$$45 : 8 = 5 \text{ h } 37 \text{ m } 30 \text{ s}$$

Il le rattrapera à ;

$$10 \text{ h} + 5 \text{ h } 37 \text{ m } 30 \text{ s} = 15 \text{ h } 37 \text{ m } 30 \text{ s}$$

Réponses : 5 h 37 m 30 s

15 h 37 m 30 s

Opérations

27	18
05	1 h 3
60	
300	
60	
60	
27	
18	
45	

Mercredi 7 juillet 1937

Calcul

Un bijoutier a vendu une montre 750 F. En la vendant 50 fr de plus il aurait gagné 100 francs. Combien a-t-il gagné pour 100 sur le prix d'achat?

Solution

Puisqu'il n'a vendu la montre que 750 fr au lieu de 800 francs il n'a que gagné 150 francs en tout

Prix d'achat total

$$750 \text{ fr} - 150 \text{ fr} = 600 \text{ fr}$$

Il a gagné pour 100

$$\frac{150 \times 100}{600} = 25 \text{ fr}$$

Réponse 25%

Opération

15000		600
3000		25
000		

750

- 150

= 600

juste

Vendredi 9 juillet

Dictée

2 pts
ab.

La halte des nomades appuyée
Le cheval dételé la roulotte tomba appuyée sur
ses bancards. Alors la femme descendit le four-
neau ébréché et l'alluma; tandis que l'homme
assis dans le rond de lumière qui s'échappait de
la porte du fourneau martelait ses osiers à tour
de bras. Délivré de ses harnais la tête s'était
mise à paître l'herbe rare qui pousse le long
du talus. Les bohémiens ayant fait un vague
repas se couchèrent et il n'y eut plus sous le
ciel fourmillant d'étoiles que la blancheur de
la tente pauvre loque que le vent tentait
d'arracher sous la violence de son haleine deve-
nue soudain rageuse et mauvaise.

Moselby

Questions

1. Trouvez les trois expressions du texte qui prouvent que la halte des nomades constitue un spectacle de misère.
2. Trouvez un synonyme de halte; un contraire de l'herbe rare. Formez un nom avec le verbe délivrer.
3. Nature et fonction de; alors - l' - fonction de l'expression à tour de bras.

Préponses

- 1 Le fourneau ébrêché - Le vague repas - La tente
que le vent essaye d'arracher drue
- 2 L'halte; arrêt - l'herbe rousse: l'herbe abondante -
de l'ivrer - délivrance
- 3 alors: adverbe de temps modifie le sens du verbe
descendit éclipse
l'; article défini mis pour la se rapporte à
herbe fem. sing de manière
à tour de bras; comp. ind. de martelait

Calcul

Une cour rectangulaire de 18 m 75 de long, 9 m 5 de large doit être recouverte d'une couche de sable de 5 cm d'épaisseur. On demande 1^o Combien faudra-t-il de m³ de gravier - 2^o quelle sera la dépense si le tombereau contenant 1500 dm³ coûte 45 francs?

Solution

Opérations

Volume du gravier

$$1 \text{ m}^3 \times 18,75 \times 9,5 \times 0,05 = 8 \text{ m}^3 90625$$

Nombre de tombereaux

$$1 \text{ t} \times 8,90625 : 1,5 = 5 \text{ t}, 9375 \text{ ou } 6 \text{ t}$$

CB

Depense

$$45 \text{ fr} \times 6 = 270 \text{ fr}$$

Reponse: 270 fr

$$1 \text{ m}^3 = 90625$$

45

$$\begin{array}{r} \times 6 \\ \hline = 270 \end{array}$$

II

Un père et son fils travaillent dans la même usine et reçoivent ensemble habituellement pour une quinzaine comprenant 12 jours 636 fr. Le père ayant manqué un jour et le fils 2 journées ils ont reçu pour leur quinzaine 562 fr. Quel est le salaire journalier de chacun d'eux?

Solution

Prix des 3 journées

$$636 \text{ fr} - 562 \text{ fr} = 74 \text{ fr}$$

Prix d'une journée

$$636 \text{ fr} : 12 = 53 \text{ francs}$$

Salaire du fils

$$74 \text{ fr} - 53 \text{ fr} = 21 \text{ fr}$$

Prix des 2 j du fils

$$21 \text{ fr} \times 2 = 42 \text{ fr}$$

Salaire du père

$$574 \text{ fr} - 42 \text{ fr} = 532 \text{ fr}$$

Reponses: 32 fr - 21 fr

Operation

$$636$$

$$\begin{array}{r} - 562 \\ \hline \end{array}$$

$$= 74$$

$$44$$

$$\begin{array}{r} - 53 \quad 74 \\ \hline \end{array}$$

$$= 21 \quad - 21$$

$$= 53$$

$$74$$

$$21$$

$$\begin{array}{r} - 42 \quad 74 \\ \hline \end{array}$$

$$= 32 \quad - 42$$

CB

Samedi 10 juillet

Dictée

Notre chat.

Le chat avait des secrets. Un matin nous le voyions revenir à pas de velours du grenier ou de la remise, de la maraude ou de la guerre. Il apparaissait le dos arqué, l'œil large, la moustache basse, sa fourrure blanche fripée. Des lors il habitait où habitait la chaleur : l'hiver sous le fourneau, l'été sur l'allège de la fenêtre. Il s'étalait là, de tous ses poils, de tous ses membres, de toute sa chair; Il ne bougeait plus, il paraissait ne plus vivre.

Vers midi et le soir il s'éveillait s'étirait faisait le gros dos et trotterait en mendiant autour des chaises. Nous le servions : il consentait à ronronner, puis il s'éclipsait comme un pirate.

Albert Chierry

Questions

- I Analysez les mots soulignés :
- II Remplacez dans la dictée par un mot ou une

expression de même sens chacun des mots suivants:
supée - en mendiant - il s'éclipsait - un pirate -
le -

- III Le chat avait des secrets. Exprimez autrement la même idée

Réponses

- 1 Pas: nom commun masc. sing. comp. ind. du
verbe voyions revenu de manière
grenier: nom com. masc. sing. comp. ind. du
verbe voyions revenu de lieu
des: nom com. masc. sing. comp. ind. de la
apparaissait de manière
chaleur: nom commun fem. sing. suj. du verbe
habitait emmêlée
2 Trippée: abîmée, chiffonnée - en mendiant: en
demandant ^{quemandant, en demandant} - il s'éclipsait: il fuyait comme
une éclipse - un pirate - un ^{voleur} brigand, un
bandit -
3 Le chat avait des secrets: le chat avait des
cachotteries, des confidences habitudes mystérieuses

Calcul

Un boucher achète une paire de boeufs pesant

875 kg chacun. Ces bœufs ont rendu 55 % de leur poids de viande nette, vendue 12 fr 5 le kg. De cette façon il fait un bénéfice de 708 francs. On demande le combien le boucher a-t-il payé cette poure de bœufs, et combien il a payé le kg de viande poids vif ?

Solution

Poids total des bœufs

$$875 \text{ kg} \times 2 = 1750 \text{ kg}$$

Ils ont produits de viande nette ensemble

$$1750 \times 55 = 962,5 \text{ kg}$$

Prix d'achat total

$$12031,25 - 708 = 11323,25$$

Prix de cette viande

$$962,5 \times 12,5 = 12031,25$$

Prix du kg de viande

$$11323,25 : 962,5 = 11,75 \text{ ou } 11 \text{ fr } 75$$

Réponses: 11 fr 75 - 11323 fr 25

II

Un fermier vend 15 hl de blé à raison de 20 fr le double décalitre. Il puète l'argent ainsi produit par cette vente à 6 % pendant 5 mois

Opérations

$$875$$

$$\times 2$$

$$= 1750$$

$$\times 55$$

$$8750$$

$$8750$$

$$= 962,50$$

$$12031,25$$

$$= 708$$

$$= 11323,25$$

20 jours. Combien devra-t-on lui remettre au bout de ce temps?

Solution

$$15 \text{ hl} = 150 \text{ dal}$$

$$150 \text{ dal} = 75 \text{ doubles dal}$$

Prix de 75 doubles dal

$$20 \text{ fr. } 5 \times 75 = 1537 \text{ fr. } 5$$

Intérêt pendant 1 an

$$6 \times 1537 \text{ fr. } 5 = 92 \text{ fr. } 25$$

Intérêt en 170 jours

$$92 \text{ fr. } 25 \times \frac{170}{360} = 43 \text{ fr. } 56$$

Le cultivateur recevra

$$1537 \text{ fr. } 5 + 43 \text{ fr. } 56 = 1581 \text{ fr. } 06$$

Réponse: 1581 fr. 06

Opérations

$$1537,5$$

$$43,56$$

$$\hline 1581,06$$

$$92,25$$

$$75$$

$$\hline 127,5$$

$$143,5$$

$$\hline 1537,5$$

Lundi 12 juillet

Dictée

Souvenir d'enfance.

Ôtes Des rêves vagues mais délicieux emplissent mon imagination. Le bon sommeil de l'enfance ferme mes paupières et au bout d'un instant je suis endormi. Je sens sur moi, à travers mon sommeil

G.B.

ofte

une main délicate. Je la reconnais au seul toucher et tout en dormant je la saisis et la presse bien fort sur mes lèvres. Tout le monde s'est dispersé. Une seule bougie brûle dans le salon, Maman passe sa belle main fine dans mes cheveux, se penche à mon oreille et murmure de sa folle voix que je connais si bien: « Lève-toi ma petite âme, il est temps d'aller se coucher. »

Godstøi

Questions

- 1 Expliquez: des rêves vagues mais délicieux. — Une main délicate — tout le monde s'est dispersé
- 2 Analyse logique: maman passe..... si bien.
- 3 Analysez le verbe dans: je suis endormi - s'est dispersé

Réponses

- 1 Des rêves vagues mais délicieux - des rêves qu'on ne se rappelle pas exactement, mais qui sont doux - une main délicate, une main fine et douce tout le monde s'est dispersé: chacun est parti tout le monde est parti
- 2 Maman passe sa belle main fine dans mes cheveux, se penche à mon oreille et murmure.

de sa jolie voix que je connais si bien
Dans cette phrase il y a 4 propositions

Principale indépendante

Maman passe sa belle main fine dans mes cheveux

1^{re} subordonnée

se penche à mon oreille rattachée à la précédente par le pr. pers. se.

2^e subordonnée principale

et murmure de sa jolie voix rattachée à la 2^e par la conjonction et

3^e subordonnée

que je connais si bien rattachée à la 3^e proposition par le pr. rel que a placé ant. voir

3 sous : verbe être 3^e gr. mode ind. temps passé composé 3^e pers. du sing.
temp. présent 3^e pers. du sing.
dispense de l'infinitif
col. verbe être 3^e gr. mode ind. temps présent composé 3^e pers. du sing.

Calcul

Un marchand achète 84 Kg de sucre à 26 fr le quintal métrique et 45 Kg de savon à 105 fr les 50 Kg.
Il paie comptant et ne donne que 298 fr 0,5

Quelle remise pour cent lui a-t-on faite?

II

Le périmètre d'un tapis a 8 m 5 et l'on sait que sa longueur a surpassé sa largeur de 0 m, 75. Combien coûtera la doublure de ce tapis si l'étoffe employée pour le doubler a 0 m, 90 de large et coûte 4 f 95 le mètre?

I

Prix du sucre

$$26 \text{ f } 10 \times 0,84 = 21 \text{ f } 24$$

Prix du kg de savon

$$105 : 50 = 2 \text{ f } 10$$

Prix de 45 kg

$$2 \text{ f } 10 \times 45 = 94 \text{ f } 5$$

Prix total

$$21 \text{ f } 24 + 94 \text{ f } 5 = 313 \text{ f } 75$$

Il a payé en moins

$$313 \text{ f } 75 - 298 \text{ f } 05 = 15 \text{ f } 70$$

Remise pour cent

$$\frac{15,7 \times 100}{313,75} = 5\%$$

$$313,75$$

Reponse: 5%

II

Demi-périmètre

$$\begin{array}{r} 105 \overline{) 20} \\ 050 \\ \hline 0 \end{array}$$

45

7,7

45

90

945

$$8 \text{ m } 5 : 2 = 4 \text{ m } 25$$

$$\text{Si j'ôte } 0 \text{ m } 75$$

$$\text{il reste : } 3 \text{ m } 5$$

Largeur du tapis

$$3 \text{ m } 5 : 2 = 1 \text{ m } 75$$

Longueur du tapis

$$1 \text{ m } 75 + 0 \text{ m } 75 = 2 \text{ m } 5$$

Surface du tapis

$$1 \text{ m } \times 2,5 \times 1,75 = 4 \text{ m}^2 375$$

Longueur de l'étoffe

$$4 \text{ m } 375 : 0,9 = 4 \text{ m } 86$$

Depense totale

$$4,95 \times 4,86 = 24,067$$

Depense: 24,067

$$\begin{array}{r|l} 3,5 & 2 \\ 1,5 & 1,75 \\ 10 & \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,75 \\ + 0,45 \\ \hline = 2,20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 8,5 & 2 \\ 0,5 & 4,25 \\ 10 & \\ 0 & \end{array}$$

Mardi 13 juillet

Dictée

Les routes.

Les routes ressemblent à des rivières. Cela tient à ce que les rivières sont des routes, ce sont des routes naturelles sur lesquelles on voyage avec des boîtes de sept lieues; quel autre nom conviendrait

1/1/6

mieux à des barques?

Les routes les belles routes aussi unies que la surface d'un fleuve et sur lesquelles la roue de la voiture et la semelle du soulier trouvent un appui solide et doux, ce sont les chefs-d'œuvre de nos pères qui sont morts sans laisser leur nom et que nous ne connaissons que par leurs bienfaits. Quelles soient bénies par les routes par lesquelles les fruits de la terre nous viennent abondamment et qui rapprochent les amis.

Anatole France

Questions

- 1 La comparaison des routes avec les rivières vous paraît-elle juste? Pourquoi?
- 2 Expliquez les expressions: des bottes de sept lianes, les chefs-d'œuvre de nos pères,
- 3 Donnez la 1.^{ère} pers. du sing. du verbe venir au présent, au passé simple, au futur simple, et au passé composé.

Réponses

- 1 Oui la comparaison des routes avec les rivières me paraît juste. Parce que on peut passer sur les dessus, parce que leur surface des belles routes est unie comme un fleuve.

sur les rivières les bateaux vont vite et
rivières comme sur les routes peuvent parcourir une grande
2 Des bottes de géant. des bottes qui en un pas
parcourent une grande distance

Des chefs-d'œuvre : des œuvres parfaites
3 Présent : je viens. Futur simple : je viendrai
Passé simple : je vins. Passé composé : je suis
venue

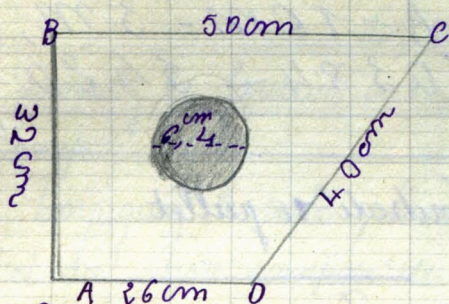
Les chefs-d'œuvre de nos pères ; par leur solidité, par leur durée autant que par les services journaliers qu'elles nous rendent les belles routes apparaissent comme ce que nos aïeux ont fait de plus utiles et de mieux réussis.

Calcul

Un jardin a la forme d'un trapèze rectangulaire $A B C D$. Les dimensions indiquées sur le croquis sont celles d'un plan à l'échelle de $\frac{1}{50}$. Dans la partie centrale on a creusé un bassin circulaire dont le diamètre mesure 6 m sur le plan au $\frac{1}{50}$. Calculez 1.° les dimensions réelles du jardin 2.° la surface totale du jardin 3.° la surface occupée par le bassin 4.° la valeur du terrain si le m² vaut 11 fr 85.-

$$\pi = 3,14)$$

Solution



Longueur de AB

$$32 \times 50 = 1600 \text{ cm ou } 16 \text{ m}$$

Longueur de BC

$$50 \times 50 = 2500 \text{ cm ou } 25 \text{ m}$$

Longueur de CD

$$40 \times 50 = 2000 \text{ cm ou } 20 \text{ m}$$

Longueur de DA

$$26 \times 50 = 13 \text{ m}$$

Somme des bases

$$13 \text{ m} + 25 \text{ m} = 38 \text{ m}$$

Moitié de la hauteur 16 m : 8 m

Surface totale

$$1 \text{ m} \times 38 \times 8 = 304 \text{ m}^2$$

Surface du bassin

$$1 \text{ m} \times 1,6 \times 1,6 \times 3,14 = 8 \text{ m}^2 \text{ ou } 8 \text{ m}^2$$

Depense totale

Opérations

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 50 \\ \hline 1600 \\ 50 \quad 210 \\ 50 \quad 50 \\ \hline 1500 \quad 2000 \\ 26 \quad 13 \\ 50 \quad 120 \\ \hline 1300 \quad = 38 \\ 38 \\ 8 \\ \hline 304 \\ 1,6 \\ 1,6 \\ \hline 96 \\ 16 \\ \hline 2,56 \end{array}$$

$$11 \text{ fr } 5 \times 304 = 3420 \text{ fr}$$

Réponses, $BC = 25 \text{ m} - AD = 13 \text{ m}$

$CD = 20 \text{ m} - BA = 16 \text{ m} - 3 \text{ m}, 2 -$

$$304 \text{ m}^2 - 8 \text{ m}^2 0384 = 3420 \text{ fr} -$$

Vendredi 16 juillet

Dictée

Nono et son âne.

Bavarder était le grand plaisir de Nono. Pendant le jour seul dans les champs ou dans les vignes Nono faisait des confidences à son petit âne. Et le bourricot pensif écoutait en penchant vers le sol sa tête poussiéreuse. « Il fait bon l'ami! Mais le temps va changer car on entend les trains. » Ou bien: « Le briot chante Coco Il va pleuvoir. » Parfois aussi Nono risquait quelques prédictions sur les vins ou sur les blés. « Le raisin est bien boulé c'est signe d'une année de vin. » Le baudet ne disait pas non; et Nono satisfait d'être compris fermait son couteau de poche d'un petit coup sec. « Voilà les quatre heures finis l'ami..... On va se remettre à finir

ab
2 Jts

tre à l'ouvrage. 77

Gaston Bougnel

Questions

- 1 Donnez la fonction des mots suivants: bavarder - plaisir - coup -
- 2 Conjuguez le verbe pleurer au futur, au passé simple et au passé composé de l'indicatif
- 3 Nono risquait quelques prédictions. Faites une phrase où vous emploierez à votre tour le verbe risquer
- 4 Trouvez un verbe de la même famille que confier et faites une phrase avec ce verbe

Réponses

- 1 Bavarder: sujet du verbe était
Plaisir: attribut du sujet bavarder
Coup: comp. ind. de manière de fermer
- 2 Futur Passé simple Passé composé
Il pleurera Il pleura Il a pleuré
- 3 Pour faire leur devoir, les gendarmes risquent leur vie.
- 4 Confidences; confier confier
les mauvaises personnes confient entre elles de vilaines choses Je me fie à sa parole

Calcul

La clôture d'un champ rectangulaire a coûté 660 à raison de 2 fr 75 le m courant. Sachant que la largeur du champ est égale à 45 m, trouvez sa valeur à raison de 8,675 fr l'hectare?

II

Un réservoir à base rectangulaire mesure intérieurement 8 m, 45 de long, 4 m de large et 0 m, 75 de profondeur. Combien de temps faudra-t-il à une moto-pompe ayant un débit horaire de 15 m³, Pour vider ce réservoir lorsqu'il est plein? à 12 fr le bidon de 5 l, quelle sera la dépense sachant que cette pompe consomme 12 l d'essence par heure de marche?

I

Solution

Périmètre

$$660 : 2,75 = 240 \text{ m}$$

Donc périmètre

$$240 \text{ m} : 2 = 120 \text{ m}$$

Longueur du champ

$$120 \text{ m} - 45 \text{ m} = 75 \text{ m}$$

Surface du champ

Opérations

660 00	2,75
1100	240
75 0000	
45	
375	120
300	7 45
3375	= 45

Q.B

$$1m^2 \times 75 \times 45 = 3375m^2$$

$$3375m^2 = 0ha3375$$

Valeur du champ

$$8675fr \times 0,3375 = 2927fr8125$$

Réponse: 2927fr8125

II

Volume du réservoir

$$1m^3 \times 8,75 \times 4 \times 0,75 = 26m^335$$

$$15m^3 = 15000l$$

$$26m^335 = 26350l$$

Nombre d'heures pour le vider

$$1h \times 26,35 : 15 = 1h45m$$

$$1h45m = 60m + 45m = 105m$$

Nombre de l consommés

$$12l \times 105 = 21l$$

Nombre de bidons dans 21l

$$1b \times 21 : 5 = 4bidons, 2$$

Depense pour l'essence

$$12fr75 \times 4,2 = 53fr55$$

Réponse: 53fr55

Q.B

8,75	
4	
35,00	
0,75	
17500	
24500	
262500	
105	
12	
210	
105	
1260	60
060	27
0	

Samedi 17 juillet

ab
2/5 1/2

Dictée

Soir de vendanges

En dansait devant la grille de la ferme sur une esplanade en forme d'aire entourée de grands arbres et parmi des herbes mouillées par l'humidité du soir comme s'il avait plu. La lune illuminait si bien ce bal improvisé qu'on pouvait se passer d'autres lumières. Il n'y ^{avait} avait guère en fait de danseurs que les vendangeurs de la maison et peut-être un ou deux jeunes gens des environs que le signal de la cornemuse avait ^{attirés} attirés. Je ne saurais dire si le musicien qui jouait du binou s'en acquittait avec talent mais il en jouait du moins avec une telle violence que je ne m'étonnais plus en l'écoutant que le bruit d'un pareil instrument nous fut parvenu de si loin.

Questions

- 1 Expliquez : esplanade - bal improvisé - avec violence -
- 2 Analysez : il n'y avait guère
- 3 Conjuguez : savoir à la 1^{re} pers du plur. des temps simples de l'indicatif

Réponses

1 Esplanade: terrain plat comme l'aire de la grange
bal improvisé; qui n'était pas prévu, auquel
on ne s'attendait pas et avec entrain

avec violence; le musicien jouait très fort

2 il: pr. pers. 3^e pers. du sing. sup. de avait
n'quère: locution adverbiale de négation modifie
le sens du verbe avait

3: pr. pers. 3^e pers. du sing. comp. dir. de liei
du verbe avait

avait: verbe avoir 3^e pers. mode indicatif temps
imparfait 3^e pers du sing

3 Présent: tu sais - Imparfait: nous savions
Passé simple: nous sûmes; Futur: nous saurons
vous savez - Imparfait: vous saviez
Passé simple: vous sûtes - Futur: vous saurez

Problème

I

Un ouvrier dépense les $\frac{2}{3}$ de ce qu'il gagne pour
sa nourriture, en $\frac{1}{8}$ pour son logement et $\frac{1}{10}$
pour ses menues dépenses. Il économise 780 f. dans
l'année. Quel est son gain annuel?

Solution

Opérations

Depense totale

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{10} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{8} \times 8 \times 10 = 10$$

$$\frac{2}{3} \times 8 \times 10 = 240$$

$$\frac{1}{8} \times 3 \times 10 = 3.75$$

$$\frac{1}{8} \times 3 \times 10 = 3.75$$

$$\frac{1}{10} \times 8 \times 3 = 2.4$$

$$\frac{1}{10} \times 8 \times 3 = 2.4$$

$$\frac{2.4}{240} + \frac{3.75}{240} + \frac{10}{240} = \frac{16.15}{240}$$

$$\frac{240}{240} - \frac{16.15}{240} = \frac{223.85}{240} \text{ ou } 480 \text{ f}$$

6B

Gain annuel

$$\frac{26}{240} = 480 \text{ f}$$

$$\frac{240}{240} = 480 : 26$$

$$\frac{240}{240} = 480 \times 240 = 7200 \text{ f}$$

Réponse: 26 7200 f

II

On compte que la récolte moyenne du blé est de 18 q à l'ha, que 100 kg de blé donne 111 kg de pain, Une famille de 4 personnes adultes et enfants consommant 44 kg de pain par mois on demande de calculer quelle étendue

480

240

31200

1560

187200

187200

26

052

7200

0000

il faudra ensemencer pour fournir le pain
nécessaire pendant une année à une ville de
40,460 habitants?

Solution

Opérations

Cette famille consomme en un an

7 7, 7

77 kg, 7 $\times 12 = 932$ kg 4

12

Poids du blé pour 7 personnes en 1 an

1554

$100 \times 77,7 = 7770$ kg

777

Poids du blé pour 1 personne en 1 an

932, 6

70 kg ; 4510 kg

Poids du blé pour 40,460 p en 1 an

10 kg $\times 40460 = 404600$ kg

Poids du blé pour 404600 p en 1 an

$404600 \times 12 = 4855200$ kg ou 4855 2 0

étendue à cultiver

1 ha $\times 48552,18 = 2694$ ha $\frac{1}{3}$

Réponse: 2694 ha $\frac{1}{3}$

Lundi 19 juillet

Dictée

Les deux parcelles.

Le jour s'était levé un jour clair et bleu, le soleil

B

1/16

apparaissait au fond de la vallée et nous songions à repartir quand deux oiseaux le col droit et les ailes tendues glissèrent brusquement sur nos têtes. Je tirais. ^{l'un} Un deux tomba presque à mes pieds. C'était une sarcelle au ventre d'argent, alors dans l'espace au-dessus de moi une voix d'oiseau cria. Ce fut une plainte courte, répétée, déchirante; et la bête, la petite bête égarée se mit à tourner dans le bleu du ciel au-dessus de nous, en regardant sa compagne morte que je tenais entre mes mains.

Guy de Maupassant

Questions

- 1 Pensez-vous que le chasseur regrette son coup de fusil? Citez les expressions du texte qui vous le font supposer.
- 2 Expliquez les expressions: glissèrent brusquement, au ventre d'argent.
- 3 Conjuguez avec trois premières personnes du singulier du présent simple et du futur simple le verbe se mettre à tourner.

Réponses

- 1 Oui le chasseur regrette son coup de fusil

car la douleur de la petite sarcelle épargnée
doit lui faire mal au cœur -

Alors dans l'espace au-dessus de moi une
voix d'oiseau cria - ce fut une plainte courte
répétée, déchirante - la petite bête épargnée
regardait sa compagne morte que je tenais
entre mes mains

2 glissèrent brusquement - fendirent l'espace
avec rapidité et sans bruit
au ventre d'argent ^{les plumes, qui} couleur d'argent blanc
^{couvrent le ventre de la sarcelle} comme de l'argent d'un gris d'argent

3 Passe' simple Futur simple
je me mis à tourner je me mettrai à tourner
tu te mis à tourner tu te mettras à tourner
elle se mit à tourner elle se mettra à tourner

Problème

La densité de l'huile est 0,915. Quelle est la
plus avantageuse de l'acheter à 12 fr 5 le litre
ou à 13 fr 25 le kg. Gain sur une bonbonne
de 12 litre achetée au mode le plus avan-
tageux ?

Solution

Opérations

Un dm³ d'huile

pèse 0 kg, 915

Prix des 12 litres

$$12 \text{ f } 5 \times 12 = 150 \text{ f}$$

Poids des 12 l

$$0 \text{ kg } 915 \times 12 = 10 \text{ kg } 98$$

Prix des 10 kg 98

$$13 \text{ f } 25 \times 10 \text{ kg } 98 = 145 \text{ f } 481$$

Il est plus avantageux
de prendre l'huile à 13 f 25
économique

$$150 \text{ f} - 145 \text{ f } 481 = 4 \text{ f } 5$$

Réponse: 4 f 5

II

Le quadrilatère ABCD est un rectangle. EG
et HF sont les médianes. 1-^o Trouvez en
centimètres carrés les surfaces de EOB et EBF
Quelles remarques faites vous sur les résultats
obtenus, dites pourquoi? 2-^o Mesurez la valeur
des angles obtus dans les figures EOD et EFC?

Solution

Opérations

$$\begin{array}{r} 40915 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

$$7830$$

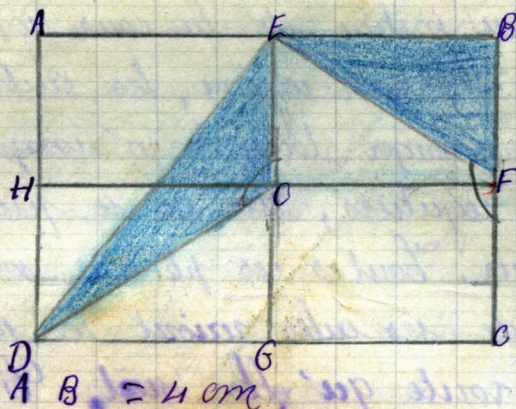
$$915$$

$$= 10980$$

$$150$$

$$= 145,481$$

$$= 004,519$$



$$\begin{array}{r} 9,64 \quad 2,4 \\ 16 \overline{) 2,44} \\ \underline{0} \quad 9,6 \end{array}$$

$$AB = 4 \text{ cm}$$

$$AD = 2 \text{ cm}, 4$$

$$\text{Surface totale} = 10 \text{ cm}^2 \times 2,4 \times 4 = 9 \text{ cm}^2, 6$$

$$\text{Surface d'une partie} = 9 \text{ cm}^2, 6 : 4 = 2 \text{ cm}^2, 4$$

$$\text{Surface de EFB} = 2 \text{ cm}^2, 4 : 2 = 1 \text{ cm}^2, 2$$

$$\text{Surface de EOD} = 1 \text{ cm}^2, 2 \times 1,2 \times 1 = 1 \text{ cm}^2, 2$$

$$\text{L'angle EOD mesure au rapporteur vaut } 100^\circ$$

$$\text{L'angle EBF mesure au rapporteur vaut } 100^\circ$$

$$\text{Surface de EOD} = 1 \text{ cm}^2 \times 1,2 \times 1 = 1 \text{ cm}^2, 2$$

$$\text{Surface de EOD} = 1 \text{ cm}^2 \times 1,2 \times 1 = 1 \text{ cm}^2, 2$$

Mardi 20 juillet 1937

Ditée
La chinde

Elle se pavane au milieu de la cour comme si elle vivait sous l'ancien régime, les autres volailles ne font que manger toujours n'importe quoi. Entre ^{ses} ces repas réguliers, elle ne se préoccupe que d'avoir ^{ses} tel air. Toutes ces plumes sont empesées et les pointes de ses ailes raient le sol comme pour tracer la route qu'elle suit. C'est là qu'elle avance et non ailleurs. Elle se rengorge tant qu'elle ne voit jamais ses pattes. Elle ne doute de personne et dès que l'on approche elle s'imagine que je veux lui rendre mes hommages. Déjà elle glougloute d'orgueil.

Rules Bernard

Questions

- 1 Expliquez : elle se pavane au milieu de la cour comme si elle vivait sous l'ancien régime
- 2 Sens de empeser - elle se rengorge - elle ne doute de personne.
- 3 Nombre et nature des propositions de la phrase elle ne doute hommages

c'est marcher. Réponses d'une façon précise et cérémonieuse

- 1 elle se promène avec orgueil au milieu de la cour comme si elle était un personnage important

2 pts
ab

2 Sens de empresser : raides - les plumes de la dinde
sont dures et raides comme si elles ^{amidonnées} avaient
elle se rengorge : elle se croit et fait la fière -
elle ne doute de personne : elle n'a ^{avant d'aller} peur de per-
sonne elle s'imagine que tout le monde

3 Dans la phrase « elle ne doute de personne et
des que l'on approche elle s'imagine que je
veux lui rendre mes hommages » il y a 4
propositions

Indépendante

Elle ne doute de personne

2^{ème} Principale

et des que l'on approche rattachée à la
précédente par la ^{conjonction} ~~conjonction~~ ^{adverbiale} ~~et~~ ^{et des}
^{de temps} ~~et des~~ ^{2^{ème} Principale}

Elle s'imagine rattachée à la première principa-
le par pour la ^{conj. et} ~~pr. pers.~~ ^{elle}

Subordonnée

que je veux lui rendre mes hommages rattachée
à la ^{de la} ~~précédente~~ ^{la conj. que}
à pour antécédent elle

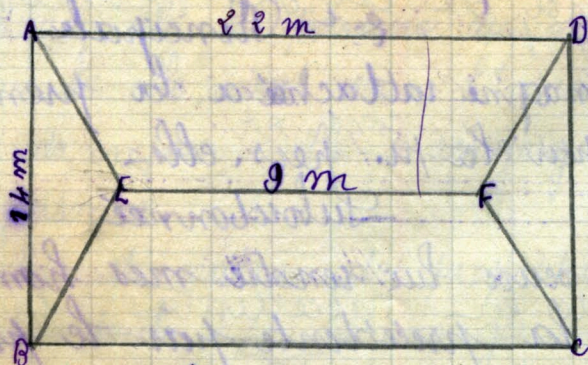
Calcul

Les bords extérieurs de la toiture à quatre pentes d'une maison forment un rectangle de 22 m de long sur 14 m de large. Cette toiture est formée de deux trapèzes isocèles et de deux triangles isocèles, la ligne EF a 9 m de long et se trouve à 8 m de chacune des longueurs du toit. Les hauteurs abaissées de E sur AB et de F sur CD ont 8 m.

- 1^o quelle est la surface de la toiture.
- 2^o on la recouvre avec des tuiles qui reviennent toutes posées à 22 fr 75 le m² et on l'entoure de chemaux valant 8 fr le m. Quelle est la dépense totale?

Solution.

Opérations



Somme des bases

$$22\text{ m} + 9\text{ m} = 31\text{ m}$$

Surface d'un trapèze

Surface d'un trapèze	14	31
$1m^2 \times 31 \times 8 = 124 m^2$	8	8
Surface des 2 trapèzes	112	248
$124 m^2 \times 2 = 248 m^2$		248
Surface d'un triangle		56
$1m^2 \times 14 \times 8 = 56 m^2$		56
Surface totale		360
$56 m^2 + 56 m^2 + 248 m^2 = 360 m^2$		
Depense pour les tuiles		72
$22 f \times 360 = 8190 f$		8
Périmètre		576
$22 m + 14 m + 22 m + 14 m = 72 m$		22
Prix des chenaux	8,190	14
$8 f \times 72 = 576 f$	576	22
Depense totale	8,766	14
$8,190 f + 576 f = 8,766 f$		72
Depenses, $8,766 f - 360 m^2$		

Mercredi 31 juillet

Dictée

La vie dans la montagne.

Poude est la vie du berger dans la montagne. Il lui

CB
ofte

faut surveiller ses bêtes, paisibles mais parfois capricieuses. Le berger les appelle par leur nom; elles le suivent obéissant à sa voix. La plus belle vache du pâturage porte à son cou une sonnette dont les tintements rallient les autres autour d'elle. Le vacher traite les vaches deux fois par jour porte le lait au chalet, en fabrique des fromages. Pendant des mois il est seul avec ses deux ou trois compagnons, séparé de sa famille. Il voit d'en-haut son village, sa maison... et pour se rappeler au souvenir de ceux d'en-bas il aime à faire retentir du haut du rocher les sons du cor des Alpes.

Charles Delon

Questions

- 1 Expliquez les expressions: se rappeler au souvenir de ceux d'en-bas - les tintements rallient -
- 2 Montrez si l'on a suivi ou non l'auteur l'ordre direct dans la première phrase. Pourquoi l'auteur a-t-il choisi cette sorte de phrase
- 3 Analyse - Proude - l'auteur - des

Le berger sonne du cor pour leur dire qu'il est toujours là, haut et qu'il se rappelle au souvenir de ceux qu'on a laissés en bas tout va bien

les tintements valaient - les tintements réunissent,
grouperont les vaches autour de la plus belle
2 Non l'auteur n'a pas suivi l'ordre direct
dans la première phrase.

La vie du berger est racontée dans la montagne
Il a choisi cette forme de phrase parce qu'elle
est plus originale

3 Bouc: adf. qual. attribut du sujet vie
au: art. déf. mis pour a-le se rapporte à
chalet masc. sing.

en: pr. pers. 3: pers. du sing. mis pour fait
comp. ind. deofabrique

des: art. ind. se rapporte à mois masc. plur

Calcul

I

Pour peser un morceau de viande le boucher a mis
sur le plateau de la balance les poids suivants:
un kg - $\frac{1}{2}$ kg; - un double kg; - un demi kg; -
et 6 fl, c le demi kg combien coûte la viande?
Elle contient des os dont le poids est les $\frac{2}{7}$ du
poids total. Et combien revient le kg de viande
desséché?

II

Un jardin a la forme d'un triangle équilatéral dont l'un des côtés est égale à 52 m et la hauteur à 45 m. On l'a payé 548 fr l'are tous frais compris. On l'a entouré d'une barrière qui revient toute posée à 5 fr 50 le mètre. Quelle a été la dépense totale?

I

$$\text{un kg} = 1000 \text{ g}$$

$$\frac{1}{2} \text{ kg} = 500 \text{ g}$$

$$1 \text{ d kg} = 200 \text{ g}$$

$$\frac{1}{2} \text{ kg} = 50 \text{ g}$$

$$\text{le tout} = 1750 \text{ g}$$

Dans un kg 750 il y a 7 demi-livres

Prix de la demi-livre

$$6 \text{ fr } 2 : 2 = 3 \text{ fr } 1$$

Prix de 7 demi-livres

$$3 \text{ fr } 1 \times 7 = 21 \text{ fr } 70$$

Poids des os

$$\frac{7}{4} = 1 \text{ kg } 750$$

$$\frac{1}{4} = 1 \text{ kg } 750 : 4$$

$$\frac{3}{4} = 4 \text{ kg } 750 \times 3 = 12 \text{ kg } 5$$

$$\begin{array}{r|l} 3,500 & 7,750 \\ 0000 & 85 \times 8 \\ \hline & 3,500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,750 \\ - 0,500 \\ \hline = 1,250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 21,700 & 1,250 \\ 09,200 & 17,30 \\ \hline 04,500 \\ 07500 \\ 0000 \end{array}$$

613

Poids de la viande déossée

1 kg 750 — 0 kg 500 = 1 kg 250

Prix du kg de viande déossée

21 fr : 1,250 = 17 fr 36

Réponse: 17 fr 36

II

Montée de la hauteur

45 m : 2 = 22 m, 5

Surface

1 m x 22,5 x 52 = 1170 m²

Périmètre

52 m x 3 = 156 m

613

Prix de la barrière

5 fr x 156 = 858 fr

Prix du terrain

548 fr x 11,70 = 6411 fr 6

Dépense

6411 fr 6 + 858 fr = 7269 fr 6

Réponse: 7269 fr 6

45	2
105	22,5
10	
0	
22,5	
52	
450	
1170	6411,6
11700	858
	7269,6

Vendredi 23 juillet 1957

Dictée

2pts
ab

Le verger de mon grand-père
Il ne mangeait pas tous les fruits de son verger.
Les gamins en avalaient une bonne part et sur-
tout les oiseaux : les merles qui vivaient là gras-
sement et chantaient en retour de leur mieux ; les
loriotis jolis passants qui les aidèrent pendant
les semaines de grande abondance, et les moine-
aux et les fauvettes de ^{tout plumage} tous plumages et les
mésanges pendues aux branches, tournant,
grimant, piquant un grain de raisin, é-
gratignant une poire, ^{raids bêtes} vraie bête de rapine enfin.
La vieillesse avait rendu mon grand-père
indulgent. Il se contentait de frapper ses mains
l'une dans l'autre en entrant dans son verger.

Béné Barzin

Questions

- 1 Pourquoi la vieillesse avait-elle rendu le grand-père indulgent
- 2 Analyse des mots : en (on avalaient) — les (les aidèrent) — tout (tout plumage) —
- 3 1^{ère} personne du singulier des temps simples du mode indicatif du verbe rendre

Réponses

1 La vieillesse avait rendu le grand père indulgent
 parce qu'il se rappelait le temps où il était
 enfant et qu'il mangeait des fruits lui aussi
 2 en: pr. pers. 3^e pers. du ^{nom part} ~~plu~~ sing. comp. ^{adv} ~~ind~~
 du verbe avalaient merles
 les: pr. pers. mis pour loués mase. plur. comp
 du. du verbe aidaient
 tout: adv: ind. se rapporte à plumage m. s

3 Présent: je rends
 Imparfait: je rendais
 Passé simple: je rendis
 Futur: je rendrai

Problème

Un fermier entoure un pré rectangulaire de
 185 m. 30 de long sur 97 m 50 de large d'un
 triple rang de fil de fer barbelé pesant 115 g le
 mètre et coûtant 5 fr 8 le kg. Que coûtera au
 total cette clôture s'il lui faut en outre 56 fr
 à 150 fr le cent ?

Solution

Opérations

Périmètre total du pré

$$185\text{ m }3 + 97\text{ m }5 (\times 2) = 568\text{ m }6$$

Longueur du fil de fer	565,8
565 m, 6 x 3 = 1696 m, 8	x 3
Poids du fil de fer	1696,8
115 g x 1696,8 = 195152 g	
195.512 g = 195 kg 512	56
Prix total du fil de fer	x 1,5
5 f 8 x 195 512 = 1131 f 8816	880
Prix d'un paquet	56
150 f : 100 = 1 f 5	5840
Prix des 56 p	
1 f 5 x 56 = 84 f	7131,8816
Depense totale	+ 84
7131 f 8816 + 84 f = 7215 f 8816	= 1215,8816
<u>Reponse: 1215 f 8816</u>	

II

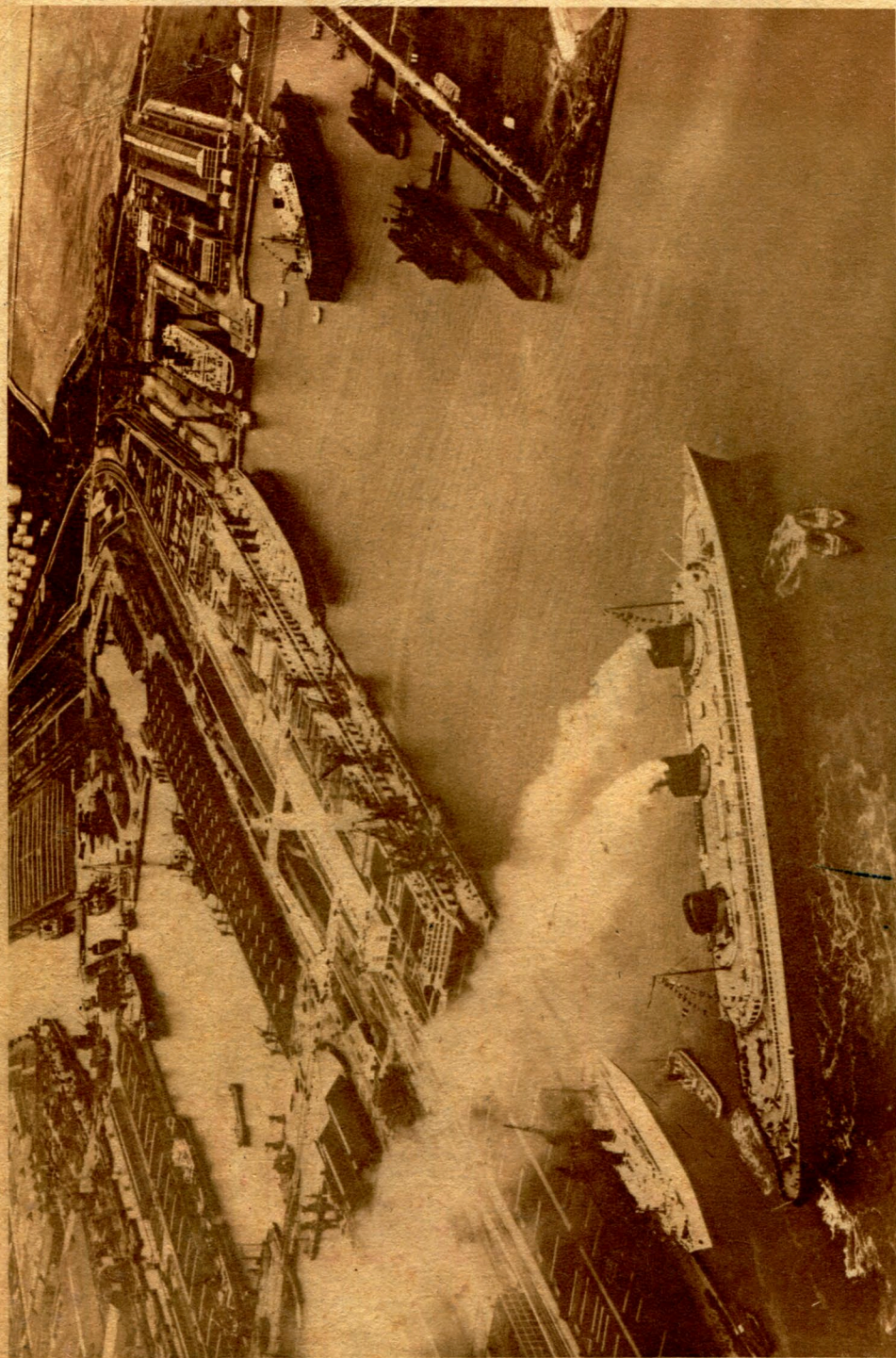
Une bonbonne pèse 17 kg 3 quand elle est pleine d'eau et 16 kg 3 quand elle est pleine d'une huile dont la densité est 0,92. Calculez sa contenance et son poids propre.

Solution

Opérations

Différence entre la bonbonne pleine d'huile et la bonbonne pleine d'eau
 17 kg 3 - 16 kg 3 = 1 kg





Le Havre. Le "Normandie" dans le port. Retour d'Amérique.