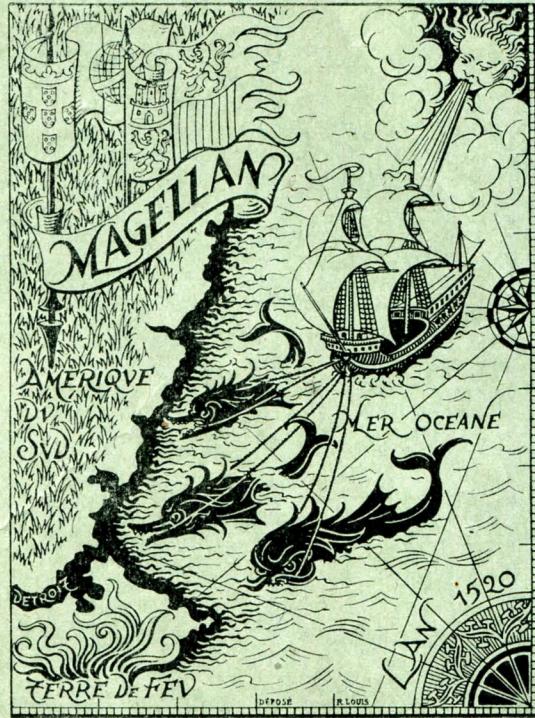


CM2 1956



Cahier

École

Classe

Nom

du jan
Jules Ferry
CH2

élève 329



Université de Limoges
SCD
Histoire de l'éducation

cahier n° 0201

Vendredi 17 février 1967

Dictée.

La petite bergère.

Marie se sentait heureuse de retourner aux champs. Le chien de la ferme l'accompagnait. Les vaches marchaient en une longue file docile et lente. La première en tête, la plus ancienne, devait connaître les chemins, car elle suivait le bon sens. Marie entra dans le bois pour chercher des noisettes. En levant la tête pour éviter la gifle d'une branche, elle vit un nid énorme accroché tout au haut d'un arbre. Elle grimpait, elle ne trouva rien dans le nid qui devait être ~~assez~~ vide depuis le printemps, mais elle découvrit une mer de feuillage.

Raymonde Vincent.

Samedi 18 février 1967.

Problème.

Un champ triangulaire a produit 36 q de blé, ce qui représente un rendement de 20 q à l'ha. Quel est l'en m^2 la surface de ce champ?

La base de ce champ mesure 250 m. Quelle est sa hauteur ?

réact

Solution

Surface en m^2 .

$$36 : 20 = 1,8 \text{ ha} = \underline{18000 \text{ m}^2}$$

Demie hauteur en m

6. laur
18000 : 250 = 72 m.

hauteur

$$72 \text{ m} \times 2 = \underline{144 \text{ m.}}$$

Réponse: 18000 m²

144 m.

Opérations

Lundi 20 février 1967

Grammaire

Écrivez aux temps indiqués:

Plus aurons expédié notre courrier, quand mais l'aurons négligé - lorsque tu auras été charitable tu te sentiras plus heureuse -

Passable

11 On emploierai de Pa corde quand on aura aucun
épuisé le fil de fer. Quand vous aurez em-
paqueté ces objets, vous frapperez le tapis et
vous l'envoyez. Elle saura sa aison, l'ois-
qui elle l'aura apprise. Quand mes soeurs
seront revenues de promenade, je sortirai à
3 fautes mon tapis.

Balai.

Poser et effectuer.

$$421,037 - 0,6735 = 420,3635$$

$$10,825 \times 2,75 = 29,76875$$

$$28726,24 : 58 = 495,28.$$

$$\begin{array}{r} 421,037 \\ - 0,6735 \\ \hline 420,3635 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10,825 \\ \times 2,75 \\ \hline 54125 \\ 75775 \\ \hline 2976875 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21650 \\ \hline 2976875 \end{array}$$

16. huis

28 726, 24

5 52

306

16 2

4 64

00

58

495, 28

j

0 faute

Mardi, 21 février 1964

ctmabysse.

forme : nom commun féminin singulier complément d'~~objet~~

~~d'objet indirect de l'accompagnait du nom chien~~

l' : pronom personnel masculin singulier sujet de
~~de accompagnait mais pour Marie~~

docile : adjectif qualificatif épithète de fille, féminin singu-
lier.

A. lieux chemins : nom commun masculin pluriel complément d'objet
direct de devait connaître.

suivit : verbe suivre 3^{ème} groupe passé simple 3^{ème} per-
sonne du singulier.

lieu : nom commun masculin singulier complément cir-
constanciel de lieu de entra.

2 fautes

Dicée

ébatin.

J'ai quitté ma chambre au jour naissant.... Observez sur la hauteur. La matinée est délicieuse, l'air est rempli du parfum des jeunes pommiers. Les prairies acapittement inclinées sous mes pieds se déroulent là-bas avec mollesse; elles étendent dans le valleur leur tapis que blanchit encore la rosée glacée du matin. Ici les arbres qui pressent les aires de l'Indre dessinent sur les prés des méandres d'un vert éclatant que le soleil commence à doré au faîte.

George Sand

Mercredi 22 février 1967

Problème.

Un terrain d'une surface de 2,25 ha est partagé en deux parcelles dont l'une mesure 45 a de plus que l'autre.

1^o Quelle est la surface de chaque parcelle?

2^o La petite parcelle est vendue 20,35 F l'aire et la grande parcelle 19,50 F à l'hectare. Quelle

somme totale reçue t-on de la vente de ce terrain?

Solution

$$2,25 \text{ ha} = 225 \text{ ares.}$$

Surface de la grande parcelle

$$\frac{225 + 45}{270} = \frac{157,5 \text{ ares}}{1,575 \text{ ha.}}$$

Surface de la petite

$$225 - 157,5 = 67,5 \text{ ares.}$$

Prix de la petite

$$20,35 \text{ F} \times 67,5 = 1393,75 \text{ F}$$

Prix de la grande

$$1950 \times 157,5 = 2973,75 \text{ F}$$

On retiendra

$$1393,75 \text{ F} + 2973,75 \text{ F} = 4349,5 \text{ F}$$

Repasser: 157,5 ares

67,5 ares

4349,5 F.

So

Solution

$$2,25 \text{ ha} = 225 \text{ ares.}$$

$$\frac{225 + 45}{270} = 135 \text{ ares.}$$

Surface de la grande parcelle

$$\frac{225 + 45}{270} = 135 \text{ ares} = 1,35 \text{ ha.}$$

Surface de la petite parcelle.

Opérations

$$\begin{array}{r} 225 \\ 45 \\ \hline 270 \\ 07 \\ 10 \\ \hline 185 \end{array}$$

Opérations

22. $225 \text{ a} - 135 = \underline{90 \text{ ans.}}$

Prix de la petite parcelle.

$20,30 \text{ F} \times 90 = \underline{1827 \text{ F.}}$

Prix de la grande parcelle.

$1950 \text{ F} \times 135 = \underline{2812,50 \text{ F}}$

Prix total.

$1827 \text{ F} + 2812,50 \text{ F} = \underline{4639,5 \text{ F}}$

Réponses : 135 ans.

90 ans

4639,5 F

Vendredi 24 février 1967

Dictee

Le fils du meunier.

Il a trente ans. Il est fort comme un ours. Il est petit sur pattes, le cou dans les épaules. Il a hérité du moulin..... Il a fait de mauvaises affaires. Alors il a tout fermé.....

Il habite seul, dans tout le vieux moulin, une chambre du haut, au-dessus des machines arrêtées. Il débute, tapis les rats du monde son venus manger

16. huis

Les restes de farine

Maintenant, depuis longtemps, il n'y a plus de farine, mais les rats sont restés, parce que, là, personne ne me les dérange.

o faute

Jean Giono

Mercredi 25 février 1967

géométrie

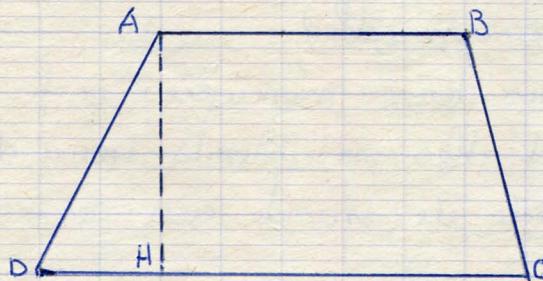
Le trapèze

Definition: Le trapèze est une figure qui a quatre côtés dont deux sont parallèles

Dimensions:

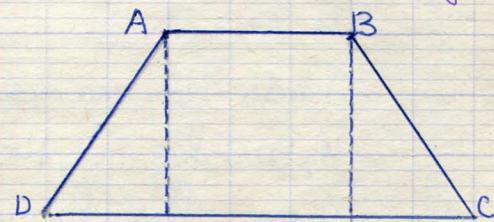
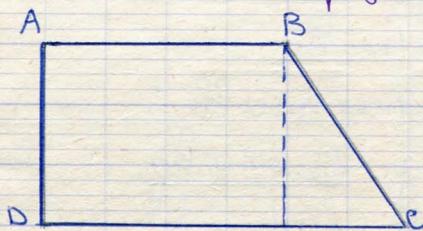
1. Les deux bases: Ce sont les 2 côtés parallèles.
On distingue la grande base et la petite base.

2. La hauteur: C'est la distance entre les 2 bases.



Trapezés particuliers:

- 1: trapeze rectangle: Il a deux angles droits.
- 2: trapeze isoscele: Il a deux cotés égaux.



✓

trapeze rectangle

trapeze isoscele

Problème

Deux ménagères achètent en commun une dinde vivante pesant 4,350 kg au prix de 5,40€ le kg.

1^o Quel est le prix de cette volaille ?

2^o Après avoir été plumée et vidée, la dinde a perdu les $\frac{2}{5}$ de son poids. Quel est le poids de

viande consommable?

Si deux ménagères se la partagent alors et l'une d'elles en prend 400g de plus que l'autre. Quel poids de viande leur reviennent-elles chacune?

exact.

Prix de la volaille

$$5,40 \text{ F} \times 3,350 = 23,49 \text{ F}$$

Poids de viande consommable

Poids de viande perdue

$$4,350 \times 2 = 1,740 \text{ kg.}$$

Poids de viande consommable

$$4,350 \text{ kg} - 1,740 \text{ kg} = 2,610 \text{ kg.}$$

Deux fois la petite part =

$$2,610 \text{ kg} - 400 \text{ g/kg} = 2,210 \text{ kg.}$$

l'une d'elles aura.

$$2,210 \text{ kg} : 2 = 1,105 \text{ kg.}$$

l'autre aura:

$$1,105 \text{ kg} + 400 \text{ g/kg} = 1,505 \text{ kg.}$$

Réponse: 23,49 F

$$\underline{2,610 \text{ kg}}$$

$$\underline{1,105 \text{ kg}}$$

$$\underline{1,505 \text{ kg}}$$

Opérations

Lundi 27 février 1967

Balanc.

Réduire les fractions à leur plus simple expression.

$$\frac{16}{32} = \frac{8}{16} = \frac{4}{8} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{30}{48} = \frac{15}{24} = \frac{5}{8}$$

puis
$$\frac{25}{75} = \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{54}{72} = \frac{27}{36} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{100}{125} = \frac{5}{25} = \frac{4}{5}$$

Mardi 18 février 1967

Dictée.

La vieille maison.

Dans un vallon discret, où court un ruisseau, au milieu des grands arbres on aperçoit de loin le pignon rou

ge de la vieille demeure. C'est une maison modeste, sans luxe et sans ornement.

Gammable
les murs épais protègent bien contre la chaleur et le froid;

Le toit clévé, recouvert de bonnes tuiles, abrite une vaste grange où la lessive peut sécher; les fenêtres, un peu étroites, pour mieux résister au vent; et munies encore de leurs petits carreaux, sont encadrées de vigne et de clématite dont les fleurs se balancent et embaument au moindre souffle. ~~très~~ ~~clématis~~ ~~clématite~~

~~St~~ ~~fautes~~ de vent. Tout est tranquille et calme dans l'enclos.

D'après G. Droz.

Mercredi 1^{er} octobre 1967

Calcul

Un propriétaire possède un parc ayant la forme d'un trapèze rectangle A.B.C.D. La grande base mesure 126 m, la petite base 24 m et la hauteur 68 m.

1^o Quelle est en est la surface?

2^o Pour construire la construction d'une aubette, le propriétaire a dû céder la parcelle hachée A.D.C.E indiquée sur la figure. Sachant que la ba-

se B-E du triangle ne mesure plus que les 2/3 de la grande base B-C du trapèze, quelle est la surface du triangle ABE ?

3^e quelle est la surface et le prix de la partie hachurée vendue 45 000 F l'ha ?

exact

Solution

Surface du parc. en m²

$$- \frac{(126 \times 24) \times 68}{2} = 5100 \text{ m}^2.$$

Base du triangle.

$$126 \times 2 = 84 \text{ m.}$$

Surface du triangle. en m²

$$\frac{84 \times 68}{2} = 2856 \text{ m}^2.$$

Surface de la parcelle que le propriétaire a du céder pour faire la acute.

$$2856 \text{ m}^2 - 5100 \text{ m}^2 - \frac{2856 \text{ m}^2}{2244 \text{ m}^2} = 0,2244 \text{ m}^2.$$

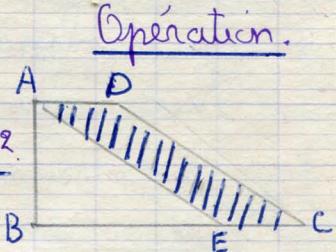
Prix de la parcelle hachurée.

$$0,2244 \times 45000 = 10098 \text{ F}$$

Réponses: 5100 m²

$$\underline{2244 \text{ m}^2}$$

$$\underline{10098 \text{ F}}$$



6. mir

Analyse.

Les paroles picrent dans leur basse cour chez
chant une murette rare. Vers le soir la fermière
les appelle et leur distribue leur ration de graine

les: article défini se rapporte au nom paroles féminin
pluriel.

basse-cour: nom commun féminin singulier com.
- plément circonstanciel de lieu de pic.
- rent.

soir: nom commun masculin singulier complément
circonstanciel de temps de appelle.

les: prénom personnels remplace paroles 3^{ème} per.
- sonne du pluriel féminin singulier.

leur: complément d'objet direct de distribuer,
prénom personnel complément d'at.
tribution de distribue

leur: adjectif possessif se rapporte au nom ration
féminin singulier

graines: nom commun féminin pluriel
complément de nom ration

7 fautes

Vendredi, 3 mars 1964

Orthographe.

Accordez les participes passés des verbes en
tre parenthèses

Les bourgeois ont entrouvert leurs écailles pour seules. Le clocher a égrillé ses ~~feuilles~~ dans la nuit. Les gerbes que les moissonneurs ont engrangées sont boudes de grains. Les cultivateurs visitent les champs que ~~les cultivateurs~~ ont élevées. La crête a élevées. Les livres que nous avons lus sont intéressants. Les roses que elles ont cueillies sont très parfumées. Les femmes ont raporté des brassées de blés. Nous avons accompli notre devoir. Le froid 2 fautes nous a raigie le visage.

Samedi, 4 mars 1967

Balai

Effectuez les opérations suivantes:

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{7} = \frac{14}{21} + \frac{3}{21} = \frac{17}{21} = 1 \frac{6}{21}$$

$$1 \frac{4}{5} - \frac{7}{12} = \frac{48}{60} - \frac{35}{60} = \frac{13}{60} = \frac{18}{30} = \frac{9}{15}$$

mais 1 $\frac{5}{8} + \frac{2}{3} = \frac{15}{24} + \frac{16}{24} = \frac{31}{24} = 1 \frac{7}{24}$

$$\frac{17}{20} + \frac{9}{40} = \frac{680}{800} + \frac{180}{800} = \frac{860}{800} = \frac{430}{400} = \frac{215}{200} = \frac{43}{40}$$

$$\frac{3}{5} + \frac{3}{4} = \frac{12}{20} + \frac{15}{20} = \frac{27}{20} = 1 \frac{7}{20}$$

Lundi 6 mars 1967

Analyse.

margeille: nom commun fém. sing., complément d'objet direct de enjambe.

griffe: nom commun masc. sing., complément du nom margeille.

mes: adjetif ~~poss~~ possessif masc. pl. se rapporte au nom ci-dessus.

pières: nom commun fém. pl. sujet de se détacher.

cascade: nom commun fém. sing., complément d'objet direct de frôle

vingt-cinq: adjetif adjetif numéral cardinal, | masculin pluriel, se rapporte à miettes

dalle: nom commun fém. sing. complément d'objet direct de aperçus.

| me: ~~pronom personnel~~ masc. sing. ~~pronom personnel~~

Glossaire

2 fautes.

1^{er} personne des singuliers complément et objet
indirect de s'ent.

Mercredi, 4 mars 1967

Calcul.

On achète une maison et un champ pour 12 375 F. Le
prix du champ est les $\frac{2}{3}$ du prix de la maison.

a) Calculez le prix de la maison et le prix du champ.
b) Calculez la surface du champ sachant que son pé
rimètre est de 640 m et que la longueur est les $\frac{3}{5}$ de la
longueur.

Solution

Prix du champ: de la maison.

$$\frac{12\ 375 \times 2}{5} = 8250 \text{ F}$$

Prix de la $\frac{3}{5}$ maison: du champ.

$$12\ 375 \text{ F} - 8250 \text{ F} = 4\ 125 \text{ F}$$

Demi périmètre

$$640 : 2 = 320 \text{ m.}$$

Longueur du champ:

$$\frac{320 \times 3}{5} = 192 \text{ m.}$$

Opérations.

Largeur du champ:

$$320 \text{ m} - 192 \text{ m} = 128 \text{ m.}$$

Surface du champ.

$$192 \times 128 = 24576 \text{ m}^2.$$

Prix de la maison.

$$\underline{12375 \times 3} = \underline{4425 \text{ F}}$$

Prix du ⁵ champ.

$$\underline{12375 \times 2} = \underline{4950 \text{ F}}$$

Demi périmètre,

$$640 \text{ m} : 2 = \underline{320 \text{ m.}}$$

Longueur.

$$\underline{640 \times 5} = \underline{200 \text{ m.}}$$

Largeur:

$$\underline{640 \times 3} = \underline{120 \text{ m.}}$$

Surface en m^2 .

$$200 \times 120 = \underline{24000 \text{ m}^2.}$$

Réponses: 4425 F

4950 F

24000 m².

Dictée.

L'arrivée d'une course cycliste.

La foule de plus en plus dense, a envahi tout milieu
1/2 ~~de la chaussée~~, et, dans son ~~je~~ zèle incomode, ferme le
passage s'ouvre tout juste devant le gagnant, qui
maintenant relève la tête, montre ses yeux excasparés et
fries ~~fureux~~ sa bouche ouverte, qui peut-être crie de ~~fureur~~...

Un second coureur moins frôlé, pareillement entraîné
par la multitude qui le fête, et sa blonde figure, pareille-
ment furieuse, rive follement un point devant lui: l'en-
1 faute 1/2 - tré du velodrome.

Bolette.

Mercredi 8 mars 1967

Calcul

je possède 3 champs:

1^o Le premier est un carré dont le côté mesure
125 m. Quelle est sa surface valeur à 1000 F l'ha?

2^o Le deuxième champ est un rectangle dont le pé-
rimètre est égale à celui du carré et dont la longueur
mesure les $\frac{2}{3}$ de la longueur. Calculez ses deux dimen-
sions.

3^o Le 3^{ème} champ est un triangle dont la

surface est égale à celle du rectangle et dont la hauteur mesure 150 m. Calculer la base.

Solution

Opérations

Périmètre du carré.

$$125 \times 4 = \underline{500 \text{ m}}$$

Surface du carré en m^2 .

$$125 \times 125 = \underline{15625 \text{ m}^2} = \underline{1,5625 \text{ Ha}}$$

9. Valeur du carré.

$$4000 \text{ F} \times 1,5625 = \underline{6250 \text{ F}}$$

Demi périmètre du rectangle.

$$500 : 2 = \underline{250 \text{ m.}}$$

10. L'aire meilleur bonneur du rectangle.

$$\frac{250 \times 3}{5} = \underline{150 \text{ m.}}$$

Largeur:

$$250 \text{ m} - 150 \text{ m} = \underline{100 \text{ m.}}$$

Surface du rectangle en m^2 .

$$150 \times 100 \times \underline{15000 \text{ m}^2}.$$

Demi base du triangle.

$$15000 : 150 = \underline{100 \text{ m.}}$$

Base du triangle

$$100 \text{ m} \times 2 = \underline{200 \text{ m.}}$$

Réponses: 6250 F, 150 m., 100 m., 200 m.



Vendredi 10 mars 1967

Analyse

- foule: nom commun fémin. sing. sujet de a envoi et de s'envier
- envoi: verbe envoyer 2^e groupe 3^e personne du singulier passé composé.
- milieu: nom commun masculin sing. complément d'objet direct de a envoi.
- chaussée: nom commun fémin. sing. complément du nom milieu.
- second: adjectif numéral ordinal masculin singulier sujet de fée épithète de caeau.
- mais: pronom personnel 1^e personne du pluriel complément d'objet direct de fée
- tu: pronom personnel remplace caeau masculin singulier complément d'objet direct de fée. 3^e personne du singulier.
- 1^e feinte

Samedi 11 mars 1967

Calcul

Une récolte de betteraves est conduite à la sucrerie en deux voyages. Le poids des betteraves appétées est 5940 kg et 5160 kg. La betterave donne 12% de son poids de sucre. Quel poids de sucre retirera-t-on de cette récolte?

exact.

Solution

Poids total de betteraves.

$$5940 \text{ kg} + 5160 \text{ kg} = \underline{10400 \text{ kg.}}$$

~~Poids de sucre~~: Poids de sucre

$$\frac{10400 \times 12}{10400} = \underline{1248 \text{ kg.}}$$

~~Poids total de sucre~~.

$$10400 \text{ kg} - 1248 \text{ kg} = \underline{9152 \text{ kg.}}$$

Réponse: 9152 kg.

Opérations.

$$\begin{array}{r} 5940 \\ + 5160 \\ \hline 10400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10400 \\ \times 12 \\ \hline 208 \\ 104 \\ \hline 1248 \end{array}$$

Lundi, 13 mars 1967

Balai

Un plancher est composé de lames de parquet ayant la forme de parallélogramme de 7 cm de largeur sur 56 cm de long.

Quelle est la surface de la lame.

2^e Combien faut-il de lames pour couvrir 1m²?

Solution

Opérations

Surface d'une planche

$$7 \times 56 = 392 \text{ cm}^2$$

Il faudra 4 planches
pour recouvrir 1m².

Réponse: 392 cm²

4 planches.

Vendredi, 17 mars 1967

Dictée

Le vieux pêcheur.

Le vieux savait qu'il vivait très loin, il laissait derrière lui le parfum de la terre ; chaque coup de lame l'enfonçait dans l'odeur matinale et pure de l'océan.... Dans l'obscurité, le vieux ^{dévisait} l'heure. Il entendait en ramant les vibrations des poissons volants qui jaillissaient de l'eau, le sifflement de leurs ailes raides quand ils s'élançaient dans la nuit. Il ciumait beaucoup les poissons volants ; c'était, pour ainsi dire, ses seuls amis sur l'océan.

E. Hemingway

bf

lundi 20 mars 1967

Note d'application

(20-3-67)

8h

Balacul

Une personne achète un appartement valant 40 000 F. Elle en paie les $\frac{2}{5}$ à l'achat.

1^{er} quelle somme reste-t-il à payer?

2^{eme} cette somme sera payée au bout d'un an augmenté de l'intérêt à 6%. Quel sera le montant de ce dernier paiement?

exact.

Solution

Elle a payé.

$$\frac{40000 \times 2}{5} = 16000 \text{ F}$$

Il reste à payer.

$$40000 \text{ F} - 16000 \text{ F} = 24000 \text{ F}$$

Montant du dernier paiement intérêt.

$$24000 \times 0,06 = 1440 \text{ F}$$

Réponses: 24 000 F

1440 F 25440 F

Montant du dernier paiement

$$24000 \text{ F} + 1440 \text{ F} = 25440 \text{ F}$$

Opérations

lundi 21 mars 1967

Palpal

Un terrain triangulaire de 180 m de base et 85 m de hauteur a coûté 32 F l'are.

a) Calculez le prix d'achat du terrain?

b) On verse au comptant le $\frac{1}{3}$ du prix total et le reste augmenté de l'intérêt à 6% au bout de 2 ans. Calculez le montant du 2^e versement?

exact

Solution

Surface du triangle en m².

$$\frac{180 \times 85}{2} = 7650 \text{ m}^2 ; 76,5 \text{ ares}$$

Prix du 1^{er} terrain

$$32 \text{ F} \times 76,5 = 2448 \text{ F}$$

$\frac{1}{3}$ égale

$$\frac{2448 \times 1}{3} = 816 \text{ F}$$

Il reste

$$2448 \text{ F} - 816 \text{ F} = 1632 \text{ F}$$

Intérêt

$$1632 \text{ F} \times 0,06 = 97,92 \text{ F}$$

Montant

$$(97,92 \times 2) + 1632 = 1887,84 \text{ F}$$

$$97,92 \text{ F} + 1792 \text{ F} = 1799,92 \text{ F}$$

Réponses: 2448 F

$$\underline{1887,84 \text{ F}}$$

Opérations

Analyse.

Autrich: nom propre féminin singulier ^{l'un des} complément circonstanciel de habitat.

domaine: nom commun masculin singulier ^{l'un des} complément ~~circonstanciel de lieu de habitat~~ ^{de l'objet direct}

bois: nom commun masculin pluriel l'un des compléments d'objet direct de trouait.

je: pronom personnel masculin singulier complément d'objet ~~circonstanciel de lieu de capture~~ direct de capture, remplace ourse.

salon: nom commun masculin singulier complément du nom tapis.

se rendait: verbe se rendre 3^e groupe imparfait de l'indicatif 3^e personne du singulier.

Vendredi, 1^{er} avril 1967

Calcul.

Une fermière à 11 vaches qui donnent chacune en moyenne 12L de lait par un jour. Elle garde deux L par jour pour la consommation familiale.

a) Quel poids de lait cette fermière peut-elle trans-

former en beurre pendant le mois d'avril si le litre de lait pèse 1,03 kg

b) Le lait contient 12 % de son poids de crème et la crème donne 30 % de son poids de beurre. Quel poids de beurre la fermière obtient-elle en avril?

Solution.

Opérations

Nombre total de litres par jour

$$12 \text{ l} \times 11 = \underline{132 \text{ l}}$$

Nombre de l - les 2 qu'elle garde

$$132 \text{ l} - 2 \text{ l} = \underline{130 \text{ l}}$$

Nombre de l en avril.

puis $130 \text{ l} \times 30 = \underline{3900 \text{ l}}$

Poids de lait transformable

$$1,03 \text{ kg} \times 3900 = \underline{4017 \text{ kg}}$$

Poids du lait écrémé

$$\underline{4017 \times 12} = \underline{482,04 \text{ kg}}$$

Poids de beurre en avril.

$$\underline{482,04 \times 30} = \underline{144,612 \text{ kg}}$$

Réponses: 4017 kg. 144,612 kg.

Lait

Les odeurs de la maison

Les odeurs se promènent au fil des souffles dans la maison. Elles gravissent les escaliers, patientent dans les couloirs, se glissent sous les portes, s'établissent dans un coin d'ombre.

Glossaire

L'odeur des crêpes a longuement cherché ~~sa route~~ ^{embellie}
Elle était d'abord chaude et ~~sucre~~ ^{embellie} suave, ~~embellie~~
par le parfum du beurre, du caramel et de la fleur d'orange. Elle est venue nous attendre au plus creux ^{attendu}
de notre chambre. Hélas, elle a trop attendu. Quand nous sommes arrivés, l'odeur, la bonne odeur s'était ~~ai~~ ^{grise}

3 fautes : ~~ai~~ ^{grise} ~~ai~~ ^{grise}

F. Duhamel

analyse

se promènent: verbe pronominal se promener, 1^{er} groupe présent de l'indicatif, 3^{ème} personne du pluriel.

s'établissent: verbe pronominal s'établir, 2^{ème} groupe, présent de l'indicatif, 3^{ème} personne du pluriel.

a cherché: verbe chercher, 1^{er} groupe, passé composé, 3^{ème} personne du singulier.

était: verbe être, 3^{ème} groupe, imparfait de l'indicatif
3^{ème} personne du singulier.

est venu: verbe venir, 2^{ème} groupe, passé composé, 3^{ème} personne du singulier.

puis

a attendu: verbe attendre, 3^{ème} groupe, passé com.
- posé, 3^{ème} personne du singulier.

sommes arrivés: verbe arriver, 1^{er} groupe, passé composé
3^{ème} personne du pluriel.

s'était aigrie: verbe pronominal ~~s'est aigrie~~, 3^{ème} groupe, imparfait de l'indicatif 3^{ème} personne du singulier

faute

lundi 8 avril 1967

Calcul

Un trapèze rectangle a une surface de 522,40 ares. La petite base mesure 190 m et elle est la moitié de la grande. Calculez la hauteur de ce trapèze ?

Y

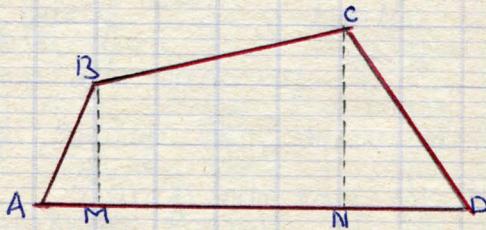
Solution

Solution

lundi 10 avril 1967

calcul.

Calculez la surface du polygone représenté par la figure. Dimensions : A. M : 18 m; M. N : 36 m; N. D : 24 m;



B. M : 27 m; C. N : 38 m.

exact
en rouge

Solution

Surface du triangle A B M.

$$\frac{18 \times 27}{2} = 243 \text{ m}^2.$$

Surface du trapèze B C N M.

$$\frac{(27 + 38) \times 36}{2} = 1170 \text{ m}^2$$

Surface du triangle C D N

$$\frac{38 \times 24}{2} = 456 \text{ m}^2.$$

Surface totale

$$243 \text{ m}^2 + 1170 \text{ m}^2 + 456 \text{ m}^2 = 1869 \text{ m}^2.$$

Réponses : 1869 m².

Opérations.

6. huis

Grammaire

Remplacez les mots en italique par un pronom relatif

Les ffeus printanière parfument les vergers qui embaument. -- Les haies se couvrent de plante grim-
pantes sur lesquelles les insectes bondissent. -- Leu-

1-mature se réveille de l'engourdissement dont l'hi-

A. meilleur - vers l'avant plongé. -- J'ai aperçu de superbes
violette qui se cache dans un buisson. -- Le me-
sange bâtit son nid dans lequel, se presseront
1 faute Bientôt quinze à dix huit petits

mercredi, 11 avril 1969

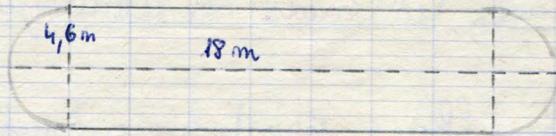
Calcul.

Un bassin à la forme d'un rectangle terminée
à ses extrémités par deux demi-cercles. La longueur
totale est 18 m et la largeur 4,6 m.

a) quelle est la longueur de la partie rectangulaire
et quelle est la surface ?

b) quelle est la surface totale du fond du bassin
-sin ?

c) quelle est le périmètre du bassin ?



Solution

Opérations

Longueur de la partie rectangulaire

$$18 \text{ m} - \cancel{(4,6 \text{ m} \times 2)} = 8,8 \text{ m.}$$

Surface de la partie rectangulaire

$$8,8 \times 4,6 = 40,48 \text{ m}^2$$

Longueur de la partie rectangulaire

$$18 \text{ m} - 4,6 = \underline{13,4 \text{ m}}$$

Surface en m^2 de la partie rectangulaire

$$13,4 \times 4,6 = \underline{61,64 \text{ m}^2}$$

Surface des deux demi-cercles en m^2

$$2,3 \times 2,3 \times 3,14 = \underline{16,606 \text{ m}^2}$$

Rayon des $\frac{1}{2}$ cercles

$$4,6 : 2 = \underline{2,3 \text{ m}}$$

Surface du fond du bassin

$$61,64 \text{ m}^2 + 16,606 \text{ m}^2 = \underline{78,25 \text{ m}^2}$$

Perimètre du cercle

$$4,6 \text{ m} \times 3,14 = \underline{14,644 \text{ m}}$$

Perimètre du fond du bassin

$$14,644 \text{ m} + (13,4 \times 2) = \underline{41,244 \text{ m.}}$$

Réponses : 13,4 m, 78,25 m², 41,244 m.

Mercredi 12 avril 1967

Problème

Un jeune achète une bicyclette marquée 240F. Il paie 40F à la commande, 50F à la livraison et le reste augmenté de 10% est réglé en 12 mensualités égales.

1. Quel est le montant de chacune de ces mensualités.

2. Combien le jeune homme aura-t-il déboursé au total?

3. Si le jeune homme avait payé comptant, il aurait obtenu une remise de 3% sur le prix marqué. Quelle économie aurait-il réalisée en adoptant ce mode de paiement par rapport à la somme réellement déboursée?

Solutions

Le jeune homme a payé

$$40F + 50F = \underline{90F}$$

Il reste à payer

$$240F - 90F = \underline{150F}$$

Les supplément =

Opérations

$$150 \times 0,10 = \underline{15F}$$

Montant des 6 mensualités

$$150F + 15F = \underline{165F}$$

Montant d'une mensualité

$$165 : 6 = \underline{27,50F}$$

Il a déboursé au total

$$150F + 90F + 15F = \underline{255F}$$

Montant de la remise

$$\underline{240 \times 3} = \underline{7,20F}$$

Prix de la bicyclette moins la remise.

$$240F - 7,20F = \underline{232,80F}$$

économie

$$255F - 232,80F = \underline{22,20F}$$

Repasses: 27,50F, 255F, 22,20F

3

Vendredi, 14 avril 1967

Dictée

Dans le jardin.

Dans le jardin, mes travaux avaient pris ~~bonne~~ folles tournées : j'avais pioché la terre, coupé les herbes ~~plus~~ avec un grand couteau. Cet endroit où le terrain s'éco

s'éboulait, j'avais garni les bords de la fosse de morceaux de brique et j'avais construit, en briques également un large siège sur lequel on pouvait s'étendre. J'ai vainement ramassé une grande quantité d'éclats de verre cassés et de débris de maisselle et je les avais fixés entre eux avec de l'argile entre les briques; lorsque le soleil se risquait dans la fosse, tout un arc-en-ciel s'y déroulait comme dans une église.

Alexandre Gorki.

1 faute

Samedi 15 avril 1967.

Palau

Une personne vend un terrain triangulaire de 240 m de base et de 180 m de hauteur au prix de 25 F l'are.

1^o Combien retirera-t-elle de cette vente ?

2^o Elle place cette somme au taux de 4,5 %. Combien s'élèvera l'intérêt annuel ?

Solution

exact

Surface du terrain

$$\frac{240 \times 180}{2} = 21600 \text{ m}^2 = 2,16 \text{ ares.}$$

Opérations

Prise de terrain.

$$25F \times 216 = \underline{5400F}$$

Intérêt annuel.

$$\frac{5400 \times 4,5}{100} = \underline{243F}$$

Réponses: 5400F 243F

Analysis.

jardin: nom commun masc. sing. complément circonstanciel de lieu de l'acte pris.

mes: adjectif possessif ~~épithète~~ ^{déterminant} de l'acte masc. pl.

herbes: nom commun fém. pl. complément d'objet direct de l'acte coupé.

1 couteau: nom commun masc. sing. complément d'objet circonstanciel de manière direct de l'acte coupé.

fosse: nom commun fém. sing. complément du nom Bords.

siège: nom commun masc. sing. complément d'objet direct de l'acte construit.

Res: prénom personnel ^{3 pers. sing. pl.} complément d'objet direct de l'acte fixé, remplace éclats de verre

Answers

et débris de vaisselle.

- 1 argile: nom commun ~~ne~~ fém. sing. complément ~~d'objet~~ ^{circonstanciel}
~~de manière~~
~~direct de~~ avoir fixé.
- brèches: nom commun fém. sing. complément circon-
stanciel de lieu de avoir fixé.

~~fautes~~

lundi, 17 avril 1887

grammaire

Ecrivez au présent de l'indicatif les verbes entre parenthèses :

Si tu veux arriver tôt, prends le car qui part à 7 h. Ces alpinistes, qui ont refusé le guide, ont fait une chute mortelle. Nous, qui comptons faire une randonnée, nous prendrons un excédent d'essence. C'est toi qui partez le premier; moi qui n'ai pas terminé mon travail, je prendrai le train suivant. Celui qui conduis cette voiture est très prudent. J'ai aimé les voyages en auto qui me permettent de s'arrêter où l'on veut, qui évitent les longues attentes dans les gares. Heureux ceux qui peuvent faire de grands voyages

puis

1 faute

Mardi 18 avril 1967

Problème

Un jardin rectangulaire a 288 m de périmètre. Sa longueur est 3 fois plus grande que sa largeur.

1^o: Calculez ses dimensions et sa surface en ares.

2^o: Au milieu de ce jardin on creuse un bassin circulaire de 2 m de rayon. Calculez la surface de ce bassin et la surface restante.

3^o: Des allées occupent $\frac{1}{4}$ de la surface restante. Calculez la surface cultivable.

Solution

Demi périmètre

$$208 : 2 = \underline{104 \text{ m.}}$$

1 fois la largeur:

$$104 : 4 = \underline{26 \text{ m.}}$$

Longueur

$$26 \text{ m} \times 3 = \underline{78 \text{ m.}}$$

Surface en m^2 .

$$78 \times 26 = \underline{2028 \text{ m}^2} = \underline{20,28 \text{ ares.}}$$

Opérations

Diamètre du cercle.

$$8 \text{ m} \times 2 = \underline{16 \text{ m}}.$$

Surface du cercle ~~en~~ m^2 .

$$16 \times 3,14 = \underline{50,24 \text{ m}^2}.$$

Surface restante.

$$2028 - 50,24 = \underline{2015,44 \text{ m}^2}.$$

76. b) Surface

Surface des allées

$$\underline{2015,44 \times 1} = \underline{2015,44 \text{ m}^2}.$$

Surface cultivable.

$$2015,44 \text{ m}^2 - 2015,44 \text{ m}^2 = \underline{1763,51 \text{ m}^2}.$$

Réponses: 20 m 78 m.

$$\underline{20,88 \text{ ares}}. \underline{12,56 \text{ m}^2}$$

$$\underline{2015,44 \text{ m}^2}.$$

$$\underline{1763,51 \text{ m}^2}.$$

Dictée.

Les grenouilles.

Sur le fond du clos, il y a un trou plein d'eau avec des petites grenouilles mortes qui brûlent au soleil.

Je fais une ligne avec ~~un~~ un bâton que je ramasse à terre, un bout de ficelle que je trouve dans mes poches et une épingle que me donne Marguerite.

b) Sur

La scie fournit un morceau de ruban écarlate et la pêche commence.

Greels cris quand la première rainette
mord, mais il faut la ~~de~~ arracher à l'ha-
mogen; personne n'ose, la grenouille s'échappe.
Jules Valles

1 faute

Vendredi 21 avril 1967

Balcel

Poser les opérations suivantes et effectuez les.

23 h 8 mn 30 + 9 h 36 mn 58 mn 5 + 18 h 6 mn 15 s

40 mn 5 s +

3 j 8 h 51 mn 16 s

10 mn 5 s + 18 h 28 mn 52 s + 52 mn 13 s = 20 h 1 mn 10 s

58 h 21 mn 8 s + 43 h + 2 h 8 mn + 300 s + 125 mn =

4 j 8 h 39 mn 9 s

23 h 8 mn 30

40 mn 5 s

+ 9 h 36 mn 58 s

+ 18 h 28 mn 52 s

+ 18 h 6 mn 15 s

+ 52 mn 13 s

80 h 50 mn 76 s

18 h 48 mn 78 s

3 j 8 h 51 mn 16 s.

20 h 1 mn 10 s

midaine

$$\begin{array}{r}
 18 h, \quad 58 h 21 mn \quad 9 s \\
 + 43 h \\
 + 9 h 8 mn \\
 + \quad \quad \quad 300 s \\
 + \quad \quad \quad 125 mn \\
 \hline
 103 h 154 mn \quad 309 s \\
 156 h 39 mn \quad 9 s. \\
 \end{array}$$

2 fentes

4 j 1059 h 39 mn 9 s

Sunday 22 April 1967

Balcul.

$$\begin{array}{r}
 27309,95 + 1945 + 764,7985 = 30019,7485 \\
 906,75 - 1,00758 = 905,74242 \\
 804,09 \times 74,08 = 59966,9872 \\
 3,725 : 56,2 = 6,62
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 27309,95 \\
 + 1945 \\
 + 764,7985 \\
 \hline
 30019,7485
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 906,75 \\
 - 1,00758 \\
 \hline
 905,74242
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 804,09 \\
 \times 74,08 \\
 \hline
 643292 \\
 361636 \\
 \hline
 569888
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3,725 \\
 3520 \\
 \hline
 358 \\
 358 \\
 \hline
 0,06456
 \end{array}$$

2 fautes.

$$\begin{array}{r}
 59966,9892 \\
 59566,9872 \\
 \hline
 \end{array}$$

Problèmes.

Une salle à manger qui comprend une table, un buffet, six chaises a été acheté 856F. Les chaises ont coûté 12F l'une et la table a coûté 164F de moins de que le buffet. Calculez le prix de la table et du buffet.

Solution

Opérations

Prix total des chaises.

$$12F \times 6 = \underline{72F}$$

Prix du buffet et de la table rassemblé.

$$856F - 72F = \underline{784F}$$

Deux fois la table

$$784F - 164F = \underline{620F}$$

Prix de la table

$$620F : 2 = \underline{310F}$$

Prise du fefftet

$$310 + 164 = \underline{474} F$$

exact

Réponses: 310 F - 474 F

• Mardi 25 avril 1967

Calcul

Une caisse avec un couvercle a les dimensions suivantes: longueur: 0,8 m, largeur: 5 dm, hauteur: 10 cm. calculez en mètres carrés la surface totale de faces.

exact

Solution.

Surface de la base.

$$0,8 \times 0,5 = \underline{0,40} m^2$$

Surface des deux bases.

$$0,40 m^2 \times 2 = \underline{0,80} m^2$$

6. huis

Perimètre de base

$$(0,8 + 0,5) \times 2 = \underline{2,6} m$$

Surface totale.

~~$$1,04 + 0,80 = \underline{1,84} m^2$$~~

Réponse: 1,84 m² 1,84 m²

Opérations.

Surface Périphérique.

~~$$2,6 \times 0,4 = \underline{1,04} m^2$$~~

Mercredi 26 avril 1967

Dictée.

Le crépuscule.

Je aperçois les eaux rouillées de l'étang où se renverse la ~~silhouette~~^{silhouette} des grands arbres. Mon chien écoute, attentif, les minimes bruits, les yeux vigilants.

Il tombe un crépuscule livide d'une pluvieuse journée de mars.

Des merles se pourchassent avec des cris sonores. Des pies jacassent sur la tête d'un hêtre, abaisstant et relevant leur longue queue comme des jaquets mécaniques. Un rouge gorge vient se poser vers moi, ~~peuplé~~ et s'envole.

Brusquement tout se tait.

Ro. Berthier.

1 faute

Mercredi, 2 mai 1967

Balaf.

Le cube.

Définition: Le cube est un parallélépipède dont les 3 dimensions sont égales.

Dimension: une seule : La longueur de l'arête.

Propriétés:

12 arêtes égales.

6 faces carrées et égales.

Calculs sur le cube:

1: Longueur totale des arêtes.

$$A \times 12$$

2: Surface des faces:

$$A \times A \times 6$$

Dictée.

Un curieux ours.

Leu ci était un vieil ours qui vivait là depuis des années ; on le voyait souvent déambuler dans la gorge. Par trois fois, en hiver, pendant qu'il dormait, on l'avait ~~cerné~~, mais toujours il avait réussi à ~~s'échapper~~ ; c'était un vieil ours bien malin. Lui avait même envoyé un coup de fusil ; il avait simplement secoué la tête et il l'avait re-

gardé de ses yeux rousse ; il savait parfaitement
qu'une balle ordinaire ne pouvait pas le tuer.....

abœuf abrunthe.

1 faute

Vendredi, 5 mai 1967.

Etude.

1. Etudiez les mots soulignés dans la dictée.

2. Etudiez les deux phrases entre crochets.

celui-ci: pronom démonstratif ours remplace ours sujet de avait était masculin singulier

on: pronom personnel ^{indefinis} 3^e personne du singulier

le: pronom ^{pro} sujet de voyait.

Pe: pronom personnel 3^e personne du singulier complément d'objet direct de voyait

avait réussi: verbe réussir 2^e groupe plus que-parfait 3^e personne du singulier.

1 faute.

1^e: Dans cette phrase il y a deux verbes donc deux proposition.

1^e: celui-ci était un vieil ours; proposition principale.

2^e: qui vivait là depuis des années; ^{pro} position subordon.

juste

mé ~~relative~~ conjonctive complément circonstanciel de temps de ~~qui~~
avait du mom vus.

2^e Dans cette phrase il y a deux propositions.

1^e Par trois fois on l'avait cerné ; proposition principale

2^e pendant qu'il dormait ; position subordonnée con-
jonctive complément circonstanciel de temps de ayant
cerné

Lundi, 8 mai 1967

Calcul

Les unités de volume

Unité principale : le ~~m~~³ mètre cube (m³)

C'est un cube qui a un mètre égale.
d'arête.

Sous-multiples :

- le décimètre cube (dm³)
- le centimètre cube (cm³)
- le millimètre cube (mm³)

Re rappat entre deux unités de volume : les unités de
volume sont de

1000 en 1000 fois plus grandes ou plus petites les unes que les autres.

$$1\text{m}^3 = 1000 \text{dm}^3$$

$$1\text{dm}^3 = 1000 \text{cm}^3$$

Écriture des nombres exprimant des volumes.

Il faut 3 chiffres pour représenter chaque unité.

Part.

