

CM2 1956



Cahier

École

Classe

Nom

du Jan
Jules Ferry
CM2

élève 329



Université de Limoges
SCD
Histoire de l'éducation

cahier n° 0201

14-8-56.

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 suivit le bon sens résister. 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 en haut d'un arbre. Elle grimpa, elle ne trouva rien dans le nid qui devait être ~~un~~ nid depuis le printemps, mais elle découvrit une mer de feuillage.

Raymonde Vincent.

Samedi 18 février 1967.

Problème

C. Luy

o faute.

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

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

exact

Solution

Opérations

Surface en m^2 .

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

Demi hauteur en m

$$18000 : 250 = \underline{72 \text{ m}}$$

hauteur

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

Dépenses: 18000 m^2

144 m

Lundi 20 février 1967

Grammaire

Ecrivez aux temps indiqués:

Plus ~~avons~~ ^{espérons} ~~expédier~~ ^{notre} courrier, quand nous l'aurons réglé. Lorsque tu auras été charitable tu te sentiras plus heureuse.

11 On ^{emploiera} ~~employera~~ de la corde quand ~~mes~~ ^{on} ~~aurez~~ ^{aurez}
 épuisé le fil de fer. Quand vous aurez em-
 paqueté ces objets, vous ficellerez le tout et
 vous l'^{enverrez} ~~enverrez~~. Elle saura sa leçon, l'ors
 qu'elle l'aura apprise. Quand mes sœurs
 seront revenues de promenade, je sortirai à
 3 heures mon tour.

Savable

balais.

Prenez et effectuez.

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

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

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

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

$$\begin{array}{r}
 10,825 \\
 \times 2,75 \\
 \hline
 54125 \\
 75775 \\
 21650 \\
 \hline
 29,76875
 \end{array}$$

To. luis

28 726, 24

552

306

16 2

464

00

58

495, 28

j

0 fautes

Mardi, 21 février 1967

analyse.

* ferme : nom commun féminin singulier complément d'objet indirect de l'accompagnait du nom chien

l' : pronom personnel masculin singulier sujet de l'accompagnait. mis pour Marie

docile : adjectif qualificatif épithète de fille, féminin singulier.

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

suivit : verbe suivre 3^{ème} groupe passé simple 3^{ème} personne du singulier.

bois : nom commun masculin singulier complément circonstanciel de lieu de entra.

2 fautes

Dictée

Abatin.

J'ai quitté ma chambre au jour naissant... Abé vaici sur la hauteur. La ~~matinée~~ ^{matinée} est délicieuse, l'air est rempli du parfum des jeunes pommiers. Les prairies acieusement inclinées sous mes pieds se déroulent la-bas avec ~~molesse~~ ^{molesse}; elles étendent dans le ~~ballon~~ ^{ballon} leur tapis que blanchit encore la rosée glacée du matin. Un ~~des~~ arbres qui pressent les rives de l'Indre dessinent sur les ~~pres~~ ^{pres} des méandres d'un vert éclatant que le soleil commence à ~~deux~~ ^{deux} au faite.

Georges 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^{re} Quelle est la surface de chaque parcelle?
- 2^{de} La petite parcelle est vendue 20,35 F l'are et la grande parcelle 19,50 F à l'hectare. Quelle

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

Solution

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

Surface de la grande parcelle

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

Surface de la petite

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

Prix de la petite

$20,35 \text{ F} \times 67,5 = 1375,625 \text{ F}$

Prix de la grande

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

On retirera

$1375,625 \text{ F} + 2973,75 \text{ F} = 4349,375 \text{ F}$

Dépenses: 157,5 ares

67,5 ares

4349,375 F.

So?

Solution

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

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

Surface de la grande parcelle

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

Surface de la petite parcelle

Opérations

$$\begin{array}{r} 225 \\ 15 \\ \hline 270 \\ 07 \\ \hline 185 \\ 10 \\ 0 \end{array}$$

Opérations.

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

Prix de la petite parcelle.

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

Prix de la grande parcelle.

$$1950\text{F} \times 1,35 = \underline{2812,50\text{F}}$$

Prix total.

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

Réponses : 135 ares.

90 ares

4639,5F

Vendredi 24 février 1967

Dictée

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 le vieux moulin, une chambre du haut, au-dessus des machines arrêtées. On débusque les rats du monde venant manger

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

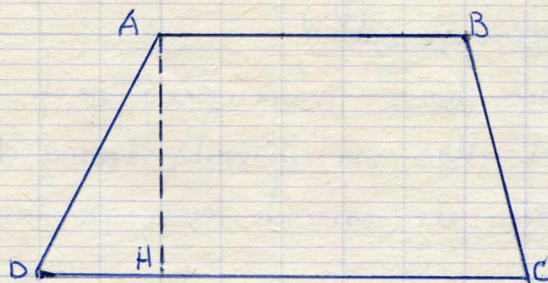
Géométrie

Le trapèze

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

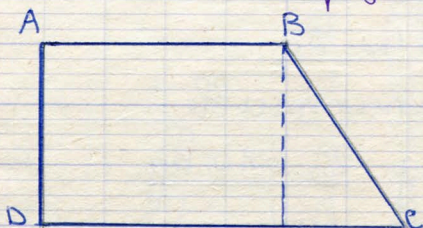
Dimensions:

1. Les deux bases: Ce sont les 2 côtés parallèles. On distingue la grande base et la petite base.
2. La hauteur: h est la distance entre les 2 bases.

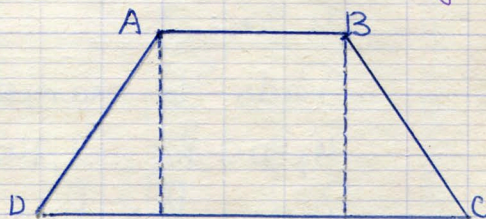


Trapezes particuliers:

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



trapeze rectangle



trapeze isocèle

Problème

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

- 1^{re} Quel est le prix de cette volaille ?
- 2^{de} Après avoir été plumée et vidée, la dinde a perdu les $\frac{2}{5}$ de son poids. Quel est le poids de

viande consommable?

Les deux ménagères se la partagent alors et l'une d'elles en prends 400 g de plus que l'autre. Quel poids de viande aura chacune?

exact.

Solution

Opérations

Prix de la volaille

$$5,40 \text{ F} \times 4,350 = 23,49 \text{ F}$$

~~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:

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

Réponses: 23,49 F

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

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

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

exact

Lundi 27 février 1967

Calcul.

réduire les fractions à leur plus simple expression.

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

$$\frac{30}{48} = \frac{15}{24} = \frac{\cancel{3} 5}{\cancel{4} 8}$$

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

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

$$\frac{100}{125} = \frac{5 \cdot 20}{25} = \frac{4}{5}$$

Mardi 18 février 1967

Dictée.

La vieille maison.

Dans unallon discret, où coule un ruisseau, au milieu des ~~des~~ grands arbres on aperçoit de loin le pignon au.

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

Saisable

Les murs épais protègent bien contre la chaleur et le froid. Le toit élevé, recouvert de bonnes tuiles, abrite une vaste grenier où la lessive peut sécher; les fenêtres, un ~~peu~~ ^{très} étroites, pour mieux résister au vent; et munies encore de leurs petits carreaux, sont encadrées de vigne ^{vierge} ~~de vigne~~ et de climats dont les fleurs se balancent et embaument au moindre souffle de vent. Tout est ~~tranquille~~ ^{tranquille} et calme dans l'enclos.

D'après G. Troy.

Mardi 1^{er} Mars 1967

Balcal

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 acute, ce propriétaire a dû céder la parcelle hachurée A.D.E. indiquée sur la figure. Sachant que la ba

se B-E du triangle ne mesure plus que les $\frac{2}{3}$ 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 celle hachurée vendue 45 000 F l'ha ?

exact

Solution

Surface du par. en m²

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

Base du triangle

$$126 \times \frac{2}{3} = 84 \text{ m}$$

Surface du triangle en m²

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

Surface de la parcelle que le propriétaire a dû céder pour faire la route.

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

Prix de la parcelle hachurée.

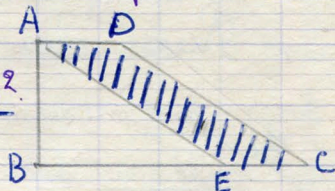
$$0,2244 \times 45000 = 10098 \text{ F}$$

Réponses: 5100 m²

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

$$10098 \text{ F}$$

Opération.



6. hach

analyse.

Les paules picaient dans leur basse cour cher.
chant une mauriture sare. Vers le soir la fermière
les appelle et leur distibue leur ration de grains

les : article définis se rapporte au nom paules féminin pluriel.

basse-cour : nom commun féminin singulier com.
- plement circonstanciel de lieu de pica.
- ent.

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

les : pronom personnels remplace paules 3^{ème} pers. du pluriel féminin singulier.

leur : complément direct de distibue
pronom personnel complètement d'at.
tribution de distibue

leur : adjectif possessif se rapporte au nom ration féminin singulier

graines : nom commun féminin pluriel
complément de nom ration

2 fautes

Vendredi, 3 mars 1964

Orthographe.

$$\frac{11}{20} + \frac{9}{40} = \frac{680}{800} + \frac{240}{800} = \frac{920}{800} = \frac{23}{200} = \frac{46}{400} = \frac{11.8}{100}$$

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

Lundi 6 mars 1967

analyse.

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

griffe: nom commun max. sing., complément du nom Marcelle.

mes: adjectif ~~possif~~ possessif max. pl. se rapporte au nom aides.

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

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

vingt-cinq: adjectif adjectif numéral cardinal,

1 masculin pluriel, se rapporte à mètres

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

1 me: ~~pronon personnel max. sing.~~ pronon personnel

Passable

2 feutes.

1^{re} personne du singulier complément et objet
indirect de sont.

Abadi, 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 périmètre est de 640 m et que la largeur est les $\frac{3}{5}$ de la longueur.

Solution

Opérations

Prix du ~~champ~~: de la maison.

$$\underline{12\,375 \times 2} = 8250 \text{ F}$$

Prix de la ~~maison~~: du champ.

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

Demi périmètre

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

Longueur du champ:

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

Longueur du champ:

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

Surface du champ.

$$192 \times 128 = 24\,576 \text{ m}^2.$$

Prix de la maison.

$$12\,375 \times 8 = \underline{99\,000 \text{ F}}$$

Prix du ⁵ champ.

$$12\,375 \times 2 = \underline{24\,750 \text{ F}}$$

Demi périmètre:

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

Longueur.

$$640 \times 5 = \underline{3\,200 \text{ m}}.$$

Longueur: 8

$$640 \times 3 = \underline{1\,920 \text{ m}}.$$

Surface en m².

$$200 \times 120 = \underline{24\,000 \text{ m}^2}.$$

Réponses: 99 000 F

24 750 F

24 000 m².

Dictée

L'arrivée d'une course cycliste.

La foule de plus en plus dense, a envahi ~~au~~ milieu
1/2 # de la chaussée, et, dans son ~~je~~ zèle incommode, ferme le
passage s'ouvre tout juste devant le gagnant, qui
maintenant relève la tête, montre ses yeux exaspérés et
sa bouche ouverte, qui peut être cri de ~~fureur~~ ^{fureur}.....

Un second coureur nous fêle, pareillement entravé
par la multitude qui le fêlé, et sa blonde figure, pareille-
ment furieuse, rise follement un point devant lui: l'en-
1 fuite 1/2 - trée du vélodrome.

bolette.

Mercredi 8 mars 1964

Calcul.

Je possède 3 champs:

1^{er} Le premier est un carré dont le côté mesure
125 m. Quelle est sa surface en m^2 ?

2^{er} 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^{er} Le 3^{ème} champ est un triangle dont le

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 .

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

→ Valeur du carré.

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

Demi périmètre du rectangle.

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

Longueur 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 .

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

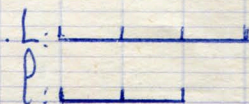
Demi Base du triangle.

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

Base du triangle

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

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



Soit
C. mes

Vendredi 10 mars 1967

analyse.

foule: nom commun fém. sing. ^{et de s'auve} sujet de a enrahi
a enrahi: verbe enrahir 2^{ème} groupe 3^{ème} personne
du singulier passé composé.

milieu: nom commun masc. sing. complément d'objet
direct de a enrahi.

cheussée: nom commun fém. sing. complément du
nom milieu.

piu
✓

second: adjectif numéral ordinal masculin singulier
sujet de fêlé épithète de caueur.

maus: pronom personnel 1^{er} personne du pluriel
complément d'objet direct de fêlé

le: pronom personnel remplace caueur masculin
singulier complément d'obj^{et} objet direct de
fêlé. 3^{ème} personne du singulier.

1 feute

Samedi 11 mars 1967

Calciel

Une récolte de betteraves est conduite à la sucrerie en deux voyages. Le poids des betteraves apportées est 5240 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.
 $5240 \text{ kg} + 5160 \text{ kg} = 10400 \text{ kg}$

~~Poids de sucre~~ Poids de sucre
 $10400 \times 12 = 1248 \text{ kg}$

~~Poids total de sucre~~

~~$10400 \text{ kg} - 1248 \text{ kg} = 9152 \text{ kg}$~~

Réponse: 9152 kg

Opérations.

5240
+ 5160
<u>10400</u>
10400 x
x 12
<u>208</u>
104
<u>1248</u>

Lundi, 13 mars 1967

Calcul

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 des lames.

2°. Combien faut-il de lames pour couvrir 1m^2 ?

Solution

Opérations

Surface d'une planche

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

Il faudra 4 planches

pour recouvrir 1m^2 .

Réponses: 392 cm^2

4 planches.

Vendredi, 17 mars 1967

Décrite

Le vieux pêcheur.

Le vieux savait qu'il vivait très loin, il laissait derrière lui le parfum de la terre; chaque coup de rame l'enfonçait dans l'odeur matinale et pure de l'océan..... Dans l'obscurité, le vieux ^{décrivait} ~~dominait~~ l'cube. 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 cueillait beaucoup les poissons ^{volants} ~~volant~~; c'était, pour ainsi dire, ses seuls amis sur l'océan.

E. Hemingway

Bundi 20 mars 1967

Note d'application
(20-3-67)
82

calcul

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

1^{re} Quelle somme reste-t-il à payer?

2^{de} Cette somme sera payée au bout d'un an augmentée 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: 24000 F

$$1440 \text{ F} \rightarrow 25440 \text{ F}$$

Montant du dernier paiement

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

Bundi 21 mars 1967

Calcul

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

Opérations

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

$$(97,92 \times 2) + 1632 = 1827,84 \text{ F}$$

$$97,92 \text{ F} + 1732 \text{ F} = 1829,92 \text{ F}$$

Réponses: 2448 F

$$1829,92 \text{ F}$$

Atmalyse.

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

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

bovins : nom commun masculin pluriel l'un des complément d'objet direct de trouvaient.

il : pronom personnel masculin singulier complément d'objet ^{circonstanciel de lieu de capture} direct de capture, remplace ours.

selon : nom commun masculin singulier complément du nom tapis.

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

Vendredi, 1 avril 1964

calcul.

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

a) Quel poids de lait cette fermière peut-elle transformer ?

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

1) 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.

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

Poids de lait transformable

$$1,03 \text{ kg} \times 3,900 = \underline{4017 \text{ kg}}$$

Poids du lait écrémé

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

Poids de ¹⁰⁰beurre en avril.

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

Réponses: 4017 kg. 144,612 kg.

Dictée

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.

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

3 fautes : ^{gr} ~~gr~~

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, 3^{ème} groupe, passé composé, 3^{ème} personne du singulier.

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

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

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

1 faute

Jeudi 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 ?

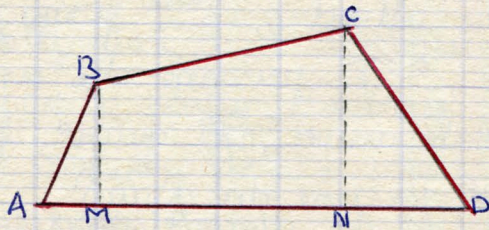
✓ Solution

Solution

Vendredi 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.

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

Surface du trapèze B C N M.

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

Surface du triangle C D N

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

Surface totale

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

Réponses : 1869 m².

Opérations.

grammaire

Remplacez les mots en italique par un pronom relatif

Les fleurs printanières parfument les vergers qui embaument. - Les haies se couvrent de plante grimpantes sur lesquelles les insectes bondissent. - La nature se réveille de l'engourdissement ^{dans lequel} dont l'hiver l'avait plongé. - J'ai cueilli de superbes violettes qui se cachent dans un buisson. - Le mé-sange bâtit son nid dans lequel, se presseront bientôt quinze à dix huit petits

Mardi, 11 avril 1967

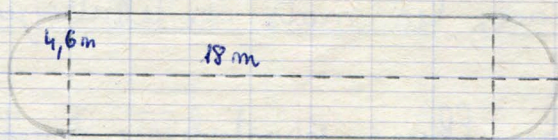
calcul

Un bassin a la forme d'un rectangle terminée à ses extrémités par deux demi-cercles. Sa 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 ?

c) Quel est le périmètre du bassin ?



Solution

Opérations

~~Longueur de la partie rectangulaire~~

$$18 \text{ m} - \{4,6 \text{ m} \times 2\} = 8,8 \text{ m}$$

~~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

$$2,3 \times 2,3 \times 3,14 = \underline{16,6106 \text{ m}^2}$$

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

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

Surface du fond du bassin

$$61,64 \text{ m}^2 + 16,6106 \text{ m}^2 = \underline{78,25 \text{ m}^2}$$

Périmètre du cercle

$$4,6 \text{ m} \times 3,14 = \underline{14,444 \text{ m}}$$

Périmètre du fond du bassin

$$14,444 + (13,4 \times 2) = \underline{41,244 \text{ m}}$$

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 10 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 réalisé 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 suppléments =

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

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

$$\underline{\text{Dépenses: } 27,50F, 90F, 22,20F}$$

Venchedi, 14 avril 1967

Sicte

Dans le jardin.

Dans le jardin, mes travaux avaient pris bonne ~~folles~~ ^{folles} tournure : j'avais pioché la terre, coupé les herbes ~~folles~~ avec un grand couteau. Deux endroits où le terrain s'éco

pien
✓
1 faute
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'avais ramassé une grande quantité d'éclats de verre colorés et de débris de vaisselle et je les avais fixés entre avec de l'argile entre les briques; lorsque le soleil se risquait dans la fosse, tout un arc-en-ciel s'y reflétait comme dans une église
Maxime Gorki.

Samedi 15 avril 1967.

Calcul

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^{re} Combien retirera-t-elle de cette vente?

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

Solution.

Opérations.

exact

Surface du terrain

$$\frac{240 \times 180}{2} = 21600 \text{ m}^2 = 216 \text{ ares.}$$

Prix du terrain.

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

Intérêt annuel.

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

Réponses: 5400F 243F

Analyse.

jardin: nom commun masc. sing. complément circonstanciel de lieu de aravis pris.

1 mes: adjectif possessif ^{déterminant} ~~épithète~~ de taureau masc. pl.

herbes: nom commun fem. pl. complément d'objet direct de aravis coupé.

1 couteau: nom commun masc. sing. complément d'objet ^{circonstanciel de manière} ~~direct~~ de aravis coupé.

fosse: nom commun fem. sing. complément du nom bords.

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

les: pronom personnel ^{3 pers. du pl.} ~~masc. pl.~~ complément d'objet direct de aravis fixé, remplace éclats de verre

Passable

et débris de coquille.

1 argile: nom commun m. fem. sing. complément ^{circonstanciel} ~~d'objet~~
^{de manière} direct de chose fixée.

4 fautes

bricks: nom commun fem. ^{plus} ~~sing.~~ complément circon-
stantiel de lieu de chose fixée.

Lundi, 17 avril 1964

Grammaire

Ecrivez au présent de l'indicatif les verbes entre pa-
renthèses:

Si tu veux arriver tôt, prends le car qui part
à 7 h. Les alpinistes, qui ont refusé le guide, ont fait
une chute mortelle. Nous, qui comptons faire une ran-
donnée, nous prendrons un excédent d'essence. C'est
toi qui ^{fais} ~~fais~~ le premier; moi qui n'ai pas termi-
né mon travail, je prendrai le train suivant.
Belin qui conduit cette voiture est très prudent. J'ai
me les voyages en auto qui me permettent de s'ar-
rêter où l'on veut, qui évitent les longues attentes
dans les gares. Heureux ceux qui peuvent faire de
grands voyages

prois

1 faute

Mardi 18 avril 1967

Problème

Un jardin rectangulaire a 208 m de périmètre. La 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 Les allées occupent $\frac{1}{4}$ de la surface restante. Calculez la surface cultivable.

Solution

Opérations

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 m².

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

Diamètre du cercle.

$$2 \text{ m} \times 2 = \underline{4 \text{ m}}$$

Surface du cercle en m^2 .

$$4 \text{ m} \times 3,14 = \underline{12,56 \text{ m}^2}$$

Surface restante.

$$2028 - 12,56 = \underline{2015,44 \text{ m}^2}$$

16. juin

Surface des allées

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

Surface cultivable.

$$2015,44 \text{ m}^2 - 251,93 \text{ m}^2 = \underline{1763,51 \text{ m}^2}$$

Réponses: 26 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.

du fond du clos, il y a un trou plein d'eau avec des petites grenouilles vertes qui luisent au soleil. Je fais une ligne avec ~~un~~ une bâton que je ramasse à terre, un bout de ficelle que je trouve dans mes poches et une épingle que me donne Charguerite.

juin

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

^{mord}
~~mort~~ 1 elais ~~if~~ il faut ~~la de~~ l'arracher à l'ha-
meçon; personne n'ose, la grenouille s'échappe.
Jules Vallès.

1 faute

Vendredi 21 avril 1967

Balcal

Posez les opérations suivantes et effectuez-les.

23 h 8 mn 30 + 9 h 36 mn 58 s + 48 h 6 mn 15 s =

~~40 mn 5 s +~~

3 j 8 h 51 mn 16 s

40 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

+ 9 h 36 mn 58 s

+ 48 h 6 mn 15 s

80 h 50 mn 76 s

3 j 80 h 51 mn 16 s.

40 mn 5 s

+ 18 h 28 mn 52 s

+ 52 mn 13 s

18 h 41 mn 70 s

20 h 1 mn 10 s

Médiane

$$\begin{array}{r}
 \cancel{18} \text{ h}, \quad 58 \text{ h } 21 \text{ mn} \quad 9 \Delta \\
 + \quad 43 \text{ h} \\
 + \quad 2 \text{ h } 8 \text{ mn} \\
 + \quad \quad \quad 3000 \\
 + \quad \quad \quad 125 \text{ mn} \\
 \hline
 103 \text{ h } 154 \text{ mn } 3090 \\
 \cancel{156 \text{ h } 39 \text{ mn } 9 \Delta} \\
 4 \text{ j } 1059 \text{ h } 39 \text{ mn } 9 \Delta
 \end{array}$$

2 feute

Jeudi 22 avril 1967

Calcul.

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

$$\begin{array}{r}
 27309,95 \\
 + \quad 1945 \\
 + \quad 764,7985 \\
 \hline
 30019,7485
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 906,75 \\
 - \quad 1,00758 \\
 \hline
 905,74242
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 804,09 \\ \times 74,08 \\ \hline 643272 \\ 361636 \\ \hline 562888 \end{array}$$

$$562888$$

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

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

$$\begin{array}{r} 562. \\ 6,62 \\ \hline \end{array}$$

2 fautes.

Problèmes.

Une salle à manger qui comprend une table, un buffet, six chaises à été achetée 856 F. Les chaises ont coûté 12 F l'une et la table a coûté 164 F de moins 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 rassemblée.

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

Deux fois la table

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

Prix de la table

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

prix

Prix du buffet

$$310 + 164 = 474F$$

exact Réponses: 310F - 474F

Elbardi 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.

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

Surface des deux bases.

$$0,40 m^2 \times 2 = 0,80 m^2$$

Périmètre de base

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

Surface totale.

$$1,04 + 0,80 = 1,84 m^2$$

Réponse: 1,84 m²

Opérations:

Surface latérale.

$$2,6 \times 0,4 = 1,04 m^2$$

Mercredi 26 avril 1967

Dictée.

Le crépuscule.

J'aperçois les eaux scintillantes de l'étang où se renverse la ^{silhouette} ~~silhouette~~ des grands arbres. Mon chien écoute, attentif, les moindres 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, abaissant et relevant leur longue queue comme des joints mécaniques. Un rouge-gorge vient se poser vers moi, ~~pepe~~ et s'envole.

Brusquement tout se tait.

P. Berlier.

1 faute

Mardi, 2 mai 1967

Beaulieu.

Le cube.

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

Dimensions: 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:

$$A \times A \times 6.$$

Déctée.

Un curieux ours.

Celui-ci était un vieil ours qui vivait là depuis des années; on le voyait souvent d'ambuler dans la gorge. Par trois fois, en hiver, pendant qu'il dormait, on l'avait ~~carré~~ ^{écharpé}, mais toujours il avait réussi à s'échapper; c'était un vieil ours bien malin. Une lui avait même envoyé un coup de fusil; il avait simplement secoué la tête et il l'avait re-

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

1 faute

Abel Abunthe

Vendredi, 5 mai 1967.

analyse

1. analysez les mots soulignés dans la dictée

2. analysez les deux phrases entre crochets.

celui-ci: pronom démonstratif ours remplace ours su-
jet de avait. était masculin singulier

1. on: pronom ^{indefini} personnel 3^{ème} = personne du singulier.

le: ~~pronom~~ ~~so~~ sujet de avait.

le: pronom personnel 3^{ème} = personne du singulier
complément d'objet direct de avait

avait réussi: verbe réussir 2^{ème} groupe plus que-
parfait 3^{ème} = personne du singulier.

1 faute

1^{re} Dans cette phrase il y a deux verbes donc deux propositions.

1^{re} celui-ci était un vieil ours; proposition principale.
2^{de} qui vivait là depuis des années; ^{pro}position subordon.

juste

relative conjonctive complément circonstanciel de temps de verbe
ait du nom ouis.

2° Dans cette phrase il y a deux propositions.

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

2° pendant qu'il dormait ; proposition subordonnée conjonctive complément circonstanciel de temps de verbe cerné

juste

Bundi, 8 mai 1967

Balcul

Les unités de volume

Unité principale: le mètre cube (m^3)

C'est un cube qui a un côté égal à un mètre.

Sous-multiples:

- le décimètre cube (dm^3)

- le centimètre cube (cm^3)

- le millimètre cube (mm^3)

Rapport 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.

