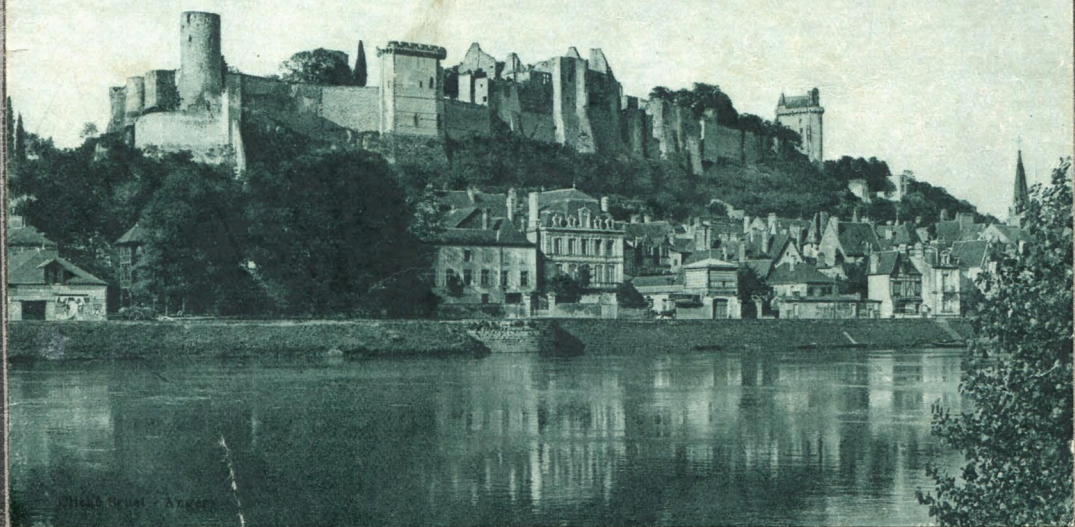


LA FRANCE ILLUSTRÉE

CHINON (I.-et-L.). — Vue générale du Château (Monument historique X^e et XV^e siècle) La Vienne.



Château de Chinon - Angers

Université de Limoges
SCD
Histoire de l'éducation

cahier n° 0202

Lundi 9 Mars 1936

Datée

^{gaufres}
La confection des gauffres.

Rosette cassa au-dessus d'un saladier les œufs au
jaune d'or, qu'elle battit avec des fourchettes. Puis
elle y ajouta la fine fleur de farine; un nuage
^{voilà} subtil la ~~voilà~~ un instant, et se che~~ux~~ en
conserveront une légère poudre blanche. Ensuite, elle
versa le beurre fondu couleur d'ambre, et ~~plongea~~
ses bras nus dans la pâte épaisse pour opérer le
mélange. Ses doigts menus ~~craquaient~~ les grumeaux

B

tandis que la crème en dégauchissait épaisse
+ fautive et onduleuse.

Vocabulaire oral
Exercice - ses rejoindances

Mardi 10 mars

Précitation
et la mi-carême offert de Musset

Système métrique
Un mur en béton mesure 1 m 1 au dessus du niveau
du sol et 0 m 6 au-dessous. Sa longueur est de 16 m
et sa largeur de 30 cm. Combien a-t-il coûté à rai-
son de 82 fr 5 le m³?

Solution

Hauteur
 $1\text{ m } 1 + 0\text{ m } 6 = 1\text{ m } 7$
Volume
 $1\text{ m } 7 \times 16 \times 0,3 = 8\text{ m }^3 16$

Dépenec

Opérations

1, 1	16	0, 3
+ 0, 6	X 0, 3	X 1, 7
= 1, 7	= 4, 8	3 3 6
		4 8 0
		= 8, 1 6

3

82 fr 5 répétées 8 fois, 16 ac;
 82 fr 5 x 8, 16 = 673 fr 2

82	5
82	16
49	50
82	50
6600	00
673	1200

Vocabulaire

Carnaval ses réjouissances

1 Donnez le nom:

du principal jour de Carnaval, mardi-gras;
 de ce qu'on met en Carnaval pour s'amuser;
 un déguisement, un masque; ce qu'on voit passer,
 passer, des caravanes, des chars; ce qu'on fait
 à la cuisine, des crêpes et des beignets.

2 Dites comment peuvent être

le Carnaval joyeux, un déguisement comique,
 excentrique, un char décoré, enroulante.

3 Dites ce que font:

les chars défilent, circulent; les serpenteaux, se cassent;
 se déroulent; les confettis s'amoncellent, colligent; ce
 qu'on fait pour se déguiser; on s'affuble; pour
 confectionner des crêpes on échauffe, on pétrit

3 la pâte on saupoudre.

Mercredi 11 Mars

Morale

La famille impose des devoirs sérieux, mais qui sont les plus doux à remplir.

Calcul

Simplifier les fractions

3. $\frac{63-63:3-21-21:4-3}{105-105:3-35-35:4-5}$

$$\frac{360-360:6-6-6:2-3}{480-480:6-8-8:2-4}$$

$$\frac{45-45:9-5-5:5-1}{360-360:9-10-10:5-8}$$

Grammaire

Distinguez le, la, les articles de du, de, les pronoms personnels

C'est moi qui conduis la vache au pâturage et qui la ramène le soir. La poule saute du poulailler dès que la porte est ouverte. Je la vois qui picore les graines que la fermière vient de jeter. Les pigeons accourent. Les poules

3.
o faute

Les chassent. Le diable vient de trouver un ver
et l'avale gloutonnement.

Décrite

Des masques à la campagne.

Ils parcouraient le village en quêtant de maison
en maison. Tous, ils avaient sur leur figure ou
s'étaient dissimulé le visage dans des masques repré-
sentant d'effroyables têtes d'animaux. Ma mère
me faisait rentrer dès qu'elle en voyait venir. Le
mercredi des Cendres, ils se rassemblaient et promenaient
en grande pompe un mannequin, qu'ils avaient
eux-mêmes confectionné, affublé des plus bizarres

B. oripeaux. Ils se lamentaient: « Caennais est
+ fuite mort! Caennais est mort! »

Vendredi 13 Mars

Precipitation

At la mi-carême

et de Mussel

Chimétrie

et Paris il tombe annuellement 540 mm d'eau.
Combien cela fait-il de m³ d'eau sur une
surface de 103 ares?

Solution

Opérations

B. $540 \text{ mm} = 0 \text{ m} 54$

10.300

ha a ca

$103 \text{ a} = 10.500 \text{ m}^2$

x

0 54

11 11 11

Volume d'eau

42 000

1 05 00

$1 \text{ m}^3 \times 10.500 \times 0,54 = 5.670 \text{ m}^3$

525 000

= 56 4 900

Construction de planches

Modèle: Ce matin la brume couvrait la campagne
Sur ce modèle, terminer les planches suivantes:

B. Ce jour de Carnaval les enfants ont revêtu des ^{au} origes
^{c'est un de temps} Tendres et ma grappe ^à maman m'a donné un ^à serape
^{c'est un de temps}

Dictée de contrôle
Composition manuscrite

Samredi 14 mars

Morale

Les enfants doivent aimer leurs parents qui font
pour les élever de grands sacrifices. Ils doivent être
empressés, complaisants, obéissants et respectueux.

Calcul

Simplifiés:

B.
$$\begin{array}{r} 13 - 13:3 - 5 \\ 21 - 21:3 - 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 - 27:3 - 9 \\ 60 - 60:3 - 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 - 48:8 - 9 \\ 120 - 120:8 - 15 \end{array}$$

Cinq bouquets de violettes coûtent ensemble 6 fr 85.
Trois des bouquets coûtent chacun 0 fr de plus que

l'un des deux autres. Quel est le prix de chaque bouquet?

Solution

Opérations

1 fr 25	0 fr	6, 8 5	5
1 fr 25	0 fr	1 2	1, 25
1 fr 25	0 fr	2 5	
1 fr 25		0	
1 fr 25			

Les trois bouquets valent
de plus ensemble
0 fr répétés 3 fois ou:

$$0 \text{ fr} \times 3 = 0 \text{ fr} 6$$

Si j'ôte 0 fr de 6 fr 85 il me reste

$$6 \text{ fr} 85 - 0 \text{ fr} 6 = 6 \text{ fr} 25 \text{ qui représentent}$$

5 fois le prix des bouquets les moins chers

Prix des moins chers

6 fr 25 partagé en 5 ou

$$6 \text{ fr} 25 : 5 = 1 \text{ fr} 25$$

Prix des plus chers

$$1 \text{ fr} 25 + 0 \text{ fr} 2 = 1 \text{ fr} 45$$

$$\begin{array}{r} 6, 85 \\ - 0, 60 \\ \hline = 6, 25 \end{array}$$

Grammaire

Verbe : saupoudrer les crêpes de sucre

B

Mode indicatif, temps futur antérieur
j'aurais saupoudré les crêpes de sucre
tu aurais saupoudré les crêpes de sucre
elle aura saupoudré les crêpes de sucre
nous aurons saupoudré les crêpes de sucre
vous aurez saupoudré les crêpes de sucre
elles auront saupoudré les crêpes de sucre

Écriture

J J J J J J J J

Jare Jare Jare J

J J J J J J J J

Jare Jare Jare Jare Jare Ja

J J J J J J J J

Jare Jare Jare Jare Jare Jare Jare Ja

Lundi 16 mars

Morale

Pères et mères doivent s'aimer et s'entraider. Ils ont les mêmes devoirs et les mêmes droits.

Calcul

Réduire au même dénominateur

$$\frac{4 \text{ et } 5}{9 \text{ et } 12}$$

$$\frac{4 - 4 \times 12 = 48}{9 - 9 \times 12 = 108}$$

$$\frac{5 - 5 \times 9 = 45}{12 - 12 \times 9 = 108}$$

$$\frac{3 \text{ et } 6}{11 \text{ et } 13}$$

$$\frac{3 - 3 \times 13 = 65}{11 - 11 \times 13 = 143}$$

$$\frac{6 - 6 \times 11 = 66}{13 - 13 \times 11 = 143}$$

La farine donne les $\frac{13}{10}$ de son poids de pain. Combien de pains longs de 2 kg l'un pourra-t-on faire avec une balle de farine de 120 kg?

Solutions

Nombre de kg de farine

$\frac{1}{10}$ de 120 kg = 12 kg partagés en 10 ou

$\frac{120}{10}$ kg et

$\frac{13}{10}$ de 120 kg = 156 kg répété 13 fois ou

$\frac{120}{10} \times 13 = 156$ kg

Nombre de pains

autant de fois kg sont contenus dans 156 kg

autant de fois il y a 1 pain ou

$1 \text{ kg} \times 156 = 156$ pains

Opérations

1	5	6	2
1	6	2	8
0			

Ditée

Chez les artisans

Que de fois, dans mon enfance, je suis entrée, avec mon

père, dans l'atelier de bons artisans! Je me recrois près

de l'établi d'un menuisier, sur le sol battu d'un atelier

de forgeron ou de maréchal-ferrant, à côté de

la table d'un bouclier pourant de son alêne
le cur afin d'y entrecroiser son fil poissé.

713. Dans l'antre du forgeron, je vois le fer qui
rougit au milieu des flammes attirées par le
soufflet en action, j'entends grésiller dans l'eau
le métal qu'on refroidit après lui avoir donné sa
faute $\frac{1}{4}$ forme.

Vocabulaire oral
Léon Motte

Mardi 17 mars

Présentation
A la mi-carême A. de Musset

Système métrique

Une bergerie qui aura 200 m de superficie doit contenir 250 moutons disposant chacun de 3 m² d'air. Quelle devra être sa hauteur?

Solution

Opérations

Volume de la bergerie	4 0 0	200	2 5 0
3 m ² répétés 250 fois ou;	1 5 0	3,75	3
3 m ² x 250 = 750 m ²	1 0 0	= 7 5 0	
Hauteur de la bergerie	0 0		
1 m x 750 x 200 = 3 m 75			

L'ouïlleur
Les métiers

1. Donnez le nom de:

L'ouïlleur ou travailleur leordonnier, une échoppe; trois de ses outils, le marteau, l'âlène, les pinces; celui qui repare, les harnois, le Courcelier; ce qu'on voit chez le menuisier^{er}, l'établi, la raboteuse, le rabot; chez le couturier la machine à coudre, le mannequin.

2. Comment sont-ils peints être:

une échoppe sombre et basse, du ligneur parisien, existant un ciseau de menuisier, aiguisé, le fer dans la forge rouge.

3. Dites ce que font:

leordonnier bat la semelle, le menuisier rabote

3 le forgeron frappe le fer, le soufflet active le feu, le fer dans la forge rougit.

Mercredi 18 mars

Morale

L'aîné des enfants doit donner l'exemple du travail et de la bonne conduite. Les jeunes doivent obéir aux aînés.

Calcul

Réduire au même dénominateur

$$\frac{4-2}{3 \cdot 9} \text{ et } \frac{6}{4}$$

$$\frac{4-4 \times 9 \times 4 - 252}{3-5 \times 9 \times 4 - 315}$$

3.
$$\frac{2-2 \times 5 \times 4 - 40}{9-9 \times 5 \times 4 - 315}$$

$$\frac{6-6 \times 9 \times 5 - 270}{4-7 \times 9 \times 3 - 315}$$

Un presse-papier en marbre a la forme d'un parallélogramme de 2 m 5 d'épaisseur. La longueur est 12 cm sa largeur les $\frac{2}{3}$ de la longueur. Quel est son poids

si un dm^3 de marbre pèse 2600 gr?

Solution

Opérations

Largeur

12

$\frac{1}{3}$ de 12 cm = 12 cm partagées en 3 ou:

$\times 8$

$\frac{12 \text{ cm}}{3}$ et

= 96 96

$\frac{2}{3}$ de 12 cm = 12 cm partagées 2 fois ou:

$\times 2,5$

$\frac{12 \text{ cm} \times 2}{3} = 8 \text{ cm}$

480

Volume

1920

$1 \text{ cm}^3 \times 12 \times 8 \times 3 = 240 \text{ cm}^3$ ou $0 \text{ dm}^3 24 = 240,0$

Poids

$\text{dm}^3 \quad \text{cm}^3$

2600

2600 gr repêchées 0 fois, 24 ou:

0, 240

24

$2600 \text{ gr} \times 24 = 62400 \text{ gr}$

10400

52000

Grammaire

= 624,00

Remplacez le nom et l'adjectif possessif en italique par le pronom possessif appropriable.

Deux domestiques *ont* leur *ménagerie*. L'un dit: *ta ménagerie* est petite, *la mienne* est grande. Mes

bêtes sont vigoureuses, *les tiennes* sont fatiguées. Ton lion est doux comme un agneau, *le mien* est un vrai lion.

Mon éléphant est savant, *le tien* est stupide. Je compare *tes bêtes* aux *miennes*. Ton ours ne sait *pour* danser *le mien* pourrait aller au bal.

0 fruits

Décès

Le forgeron qui n'a plus de travail.

La forge est au sommet du village abandonné.

C'est une forge froide et morte. La cheminée s'est
battue avec le vent, et il y a des débris de plâtre et
¹/₄ de briques dans le foyer. C'est là qu'il habite. Il a
VB. fait son lit à côté du fer qui restait à forger et
qu'il n'a pas forgé. Et il y a encore l'enclume et,
autour d'elle, la plaque nette, lannée par les pieds
du forgeron. L'enclume est toute luisante, toute vivante
o faute ¹/₄ luisante, prête à chanter.

Lundi 23 mars

Calcul

On construit un mur long de 8 m, épais de 0 m 4 et haut de 2 m 5 avec des briques ordinaires de 22 cm de long, sur 12 cm de large et 6 cm de hauteur. Le volume des mortiers occupe les $\frac{3}{10}$ du volume total du mur. Quel est le volume total des briques? le nombre de briques employées?

Solution

Opérations

Volume du mur 0 4 3 2 2 2

$1 m^3 \times 8 \times 0,4 \times 2,5 = 8 m^3$ $\times 8$ $\times 2,5$ $\times 2 2$

Volume des mortiers = 3 2 1 6 0 4 4

$\frac{1}{10}$ de $8 m^3 = 8 m^3$ partagés en 10 ou: 6 4 2 2

$\frac{8 m^3}{10}$ et = 8 0 0 = 2 6 4

$\frac{3}{10}$ de $8 m^3 = 8 m^3$ répétées 3 fois ou: 2 6 4

$\times 6$

$8 m^3 \times 3 = 24 m^3$ = 1 5 8 4

Volume des briques 6×800000 4 800 000

$8 m^3 - 2 m^3 = 6 m^3$ 0 4 6 4 0 4 8 2

Volume d'une brique 2 4 7 2 0

$10 m^3 \times 22 \times 12 \times 6 = 1.584 m^3$ ou: 0 4 6 4 0

0 m³ 00 15 8 4 1 5 8 4

B. Nombre de briques
autant de fois $0\text{ m}^3 004584$, dont contenue dans $6\text{ m}^3 8$
autant de fois il y aura 1 brique ou:
 $1\text{ br} \times 6,8; 0,004584 = 4293$ briques par excès

Dites

La machine.

L'homme n'a que deux mains. et l'on peut
donner beaucoup de mains à une machine.

L'homme ne peut pas, en même temps, scier et
percer, frapper du marteau et raboter; mais la
machine peut le faire.

Et la précision? Avez-vous vu comment travaillent
les forgerons? L'un, avec un petit marteau, frappe

UB sur l'enclume pour montrer le point où il faut
faire porter le coup. L'autre frappe à grands
coups avec un énorme marteau. Mais est-il
possible, avec un tel marteau et un tel élan
de frapper exactement le point qu'il faudrait?

Vocabulaire oral Les usines - les machines

Mardi 24 mars

Péculation

Péculation

Système métrique

On a creusé un bassin cubique de 2 m de côté et
la terre remuée augmente d'un tiers de son volume.
Combien faudra-t-il faire de voyages, par
bassinettes de 75 dm³, pour transporter la terre remuée.

On prendra pour unité de longueur le décimètre
et pour unité de volume le décimètre cube.

Solution

Opérations

$$2m,4 = 24dm$$

Volume de la terre tassée

$$1dm^3 \times 24 \times 24 \times 24 = 13.824dm^3$$

Augmentation de volume
de la terre remuée

$13.824dm^3$ partagés en 3 ou;

$$13.824dm^3 : 3 = 4.608dm^3$$

Volume de la terre remuée

$$4.608dm^3 + 13.824dm^3 = 18.432dm^3$$

Nombre de brouettes

Autant de fois $72dm^3$ sont

contenus dans $18.432dm^3$

Autant de fois il y a 1 br ou:

$$1br \times 18.432 : 72 = 256 \text{ brouettes}$$

$$\begin{array}{r|l} 18.432 & 72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 403 & 256 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 432 & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 00 & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 576 \quad 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 24 \quad \times 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2304 \quad 96 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1152 \quad 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13824 \quad 576 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13.824 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 4.608 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} = 18.432 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 13.824 & 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 18 & 4.608 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 024 & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 00 & \\ \hline \end{array}$$

Lundi 20 avril

Morale

La vie est si précieuse, que le plus grand crime que puisse commettre un homme, c'est de l'enlever à un de ses semblables.

Calcul

Un homme adulte fait 17 inspirations par minute en introduisant chaque fois les $\frac{5}{4}$ d'un litre d'air dans ses poumons. Quel volume d'air respire-t-il en une nuit de 10 h?

Solution

Opérations

Nombre de minutes dans 10 heures

17

60 m répétées 10 fois ou:

$\times 600$

60 m $\times 10 = 600$ m

$= 10.200$

Nombre d'inspirations dans 600 m

17 insp. répétées 600 fois ou:

51.000

17 insp $\times 600 = 10.200$ inspirations

20

2085

Nombre de l d'air

60

5 de l $\times 10.200 = 51.000$ l ou

40

2085 l ou 2085 dm³

5

Dictée

Au Japon,

$\frac{1}{4}$ Ce n'était qu'un vallon borné par un coteau,

Mais toute la grâce et toute la délicatesse
japonaises sembleraient s'être réunies sur ces pelouses

et parmi ces bosquets pour en composer un

B. jardin non pareil, qu'aucun jardinier de France

ne eût jamais su dessiner ni planter. Des

parterres de gazon s'élevaient en terrasses

séparés par des haies vives ou des rocailles. Des

arbrustes fleuris alternaient avec des hêtres pauprés,

offerte $\frac{1}{2}$ des camphriers bruns avec de gigantesques cèdres.

Vocabulaire oral Les dons du printemps

Mardi 21 avril

Pécitation

Les bourgeons

St. Angellée

Système métrique

Deux stères de bois donne 500 kg de papier à
papier. Combien de quintaux de papier
retiendra-t-on du bois contenu dans un tas
rectangulaire de 2 m 5 de long, large de 1 m 2
et haut de 1 m ?

Solution

Opérations

Volume du tas de bois

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

$$3 \text{ m}^3 = 3 \text{ stères}$$

Une stère donne

500 kg partagé en 2 ou

$$500 \text{ kg} : 2 = 250 \text{ kg}$$

Trois stères donnent

$$250 \text{ kg} + 250 \text{ kg} + 250 \text{ kg} = 750 \text{ kg} \text{ ou } 7 \text{ quintaux } 5$$

2, 5

$\times 1, 2$

5 0

2 5

3. 0 0

Vocabulaire
Les dons du printemps

1^{re} Nommez:

trois choses que nous apporte le printemps, les fleurs, les jeux en plein air, les travaux de jardinage; le bleu du ciel, l'azur; le vent du printemps, la brise, ce qu'on éprouve quand vient cette saison, la gaieté.

2^e Dites comment sont:

B. les bourgeons souples, charnus; la campagne riante, radieuse; les nuages floconneux, le zéphyr doux caressant; la verdure fraîche.

3^e Dites ce que font:

les arbres se courent de feuilles; les bourgeons s'ouvrent; les fleurs s'épanouissent; les prés verdissent; les jours allongent.

Mardi 22 avril

Morale

On peut porter atteinte à la vie et à la santé des autres par négligence par étourderie, par intérêt. Prenez l'habitude de réfléchir avant de

lover les moulin sur une de vos compagnes.

Calcul

Un hectolitre de blé pesant $\frac{3}{4}$ de quintal, calculer en kilogrammes le chargement d'un camion qui porte 58 hectolitres de blé? Combien de kg de blé pourrait-on ajouter à ce chargement pour atteindre la limite de charge qui est 5 tonnes.

Solution

Opérations

$$5t = 5000 \text{ kg}$$

Poids des 58 hectolitres

$$\begin{array}{r} 5000 \\ - 4350 \\ \hline 0650 \end{array} \quad \begin{array}{r} 58 \\ \times 3 \\ \hline 174 \end{array}$$

$\frac{3}{4}$ de quintal répétés 58 fois ou:

$$= 0650 \quad 174$$

$$\frac{3}{4}q \times 58 = \frac{174}{4}q \text{ ou } 43q \frac{2}{4} \text{ ou } 43q \frac{1}{2}$$

t q mag kg

$$43q \frac{1}{2} \text{ ou } 43q \frac{5}{10} \text{ ou } 4350 \text{ kg}$$

$$\begin{array}{cccc} | & | & | & | \end{array}$$

On pourrait ajouter

$$4 \quad 3 \quad 5 \quad 0$$

$$5000 \text{ kg} - 4350 \text{ kg} = 650 \text{ kg}$$

$$5 \quad 0 \quad 0 \quad 0$$

Grammaire

Employez les pronoms relatifs convenables:

L'histoire que le père Pétion raconte est amusante. Poil de Carotte se dirige vers le poulailles dont la porte est ouverte. Il tremble un peu dans les ténèbres où il se plonge. Félix qui est indolent et

B. *o faute* poltron continue sa lecture. Emeline tient la lampe
dont le vent éteint la flamme. Lequel de ces
trois enfants est le plus courageux? Auguel ne
voudriez-vous pas ressembler.

Écriture

A A A A A

Aube Aube Aube

AB. A A A A A A A A A

Aube Aube Aube Aube Aube

A A A A A A A A A A

A Aube Aube Aube Aube Aube Aube

Dictée

Un beau jardin au printemps.

La glycine, dont les fleurs mauves sont, à l'automne, mêlées au feuillage, était une treille enchantée, aux grappes si lourdes, si nombreuses,

qu'elles rassuraient la vue. Les bourgeons lilas et les feuilles menues avaient l'air de se peindre

VB, peu à peu en miniature sur un ciel d'un azur fin. Il y avait des arbustes couverts, aurait-on dit, de neige. Les houx n'étaient qu'une longue guirlande ^{noire} noire.

Le verger était radieux; les branches ~~noires~~ des cerisiers, à travers lesquelles brillait le ciel limpide, se

o foute couvraient de floraisons blanches.

Vendredi 4 avril

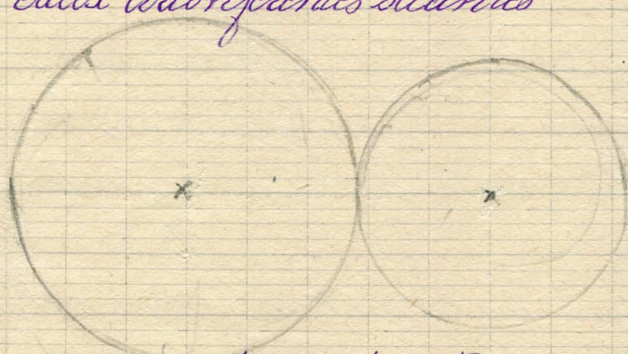
Précitation

Les Bourgeois

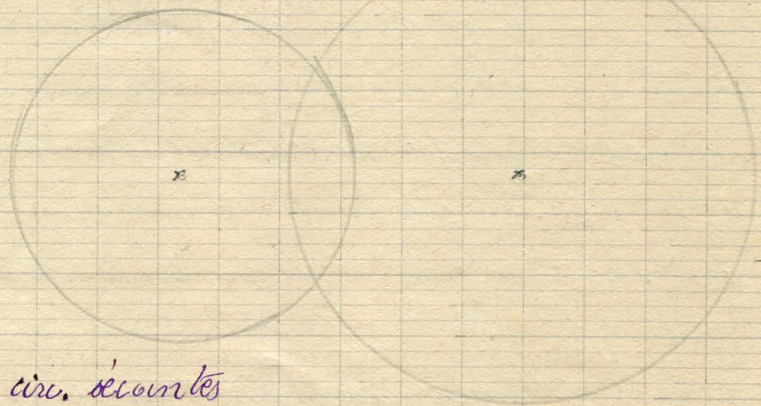
Auguste Angellier

Géométrie

Tracer deux circonférences tangentes extérieurement
et deux circonférences sécantes



circ. tangentes extérieures



circ. sécantes

MB.

Construction de phrases.

Modèle: Nous allumerons du feu quand le
foyer reviendra

Sur ce modèle construire deux phrases contenant
les termes suivants:

cueilli ----- lorsque -----

3. Cesser les jeux ----- sitôt que -----

Nous cueillerons du muguet lorsque le mois
de mai viendra

Nous cesserons les jeux sitôt que la cloche sonnera.

Datée

Composition mensuelle

Samedi 3 avril

Morale

Lecture: La lutte pour la vie P. Martin du Gard

Calcul

Une maison de tissage fait sur les articles d'été
les recettes suivantes: en février 42.000 fr, en mars
les $\frac{4}{3}$ des recettes de février, en avril les $\frac{3}{4}$ des recettes

faites en mars. Calculer le total des recettes faites dans ces trois mois?

Solution

Opérations

Montant des recettes faites en mars 42.000

$\frac{1}{3}$ de 42.000 fr = 42.000 fr partagées en 3 ou $\frac{42.000}{3}$ fr et + 42.000 + 56.000

$\frac{4}{3}$ de 42.000 fr = $\frac{42.000}{3}$ fr répétées 4 fois ou $\frac{42.000}{3} \times 4 = 56.000$ fr

Montant des recettes faites en avril 56.000

$\frac{1}{4}$ de 56.000 fr = 56.000 fr partagées en 4 ou $\frac{56.000}{4}$ fr et = 168.000

$\frac{3}{4}$ de 56.000 fr = $\frac{56.000}{4}$ fr répétées 3 fois ou

$\frac{56.000}{4} \times 3 = 42.000$ fr 16.8000 | 4

Total des recettes 08 42000
42.000 fr + 42.000 fr + 56.000 fr = 140.000 fr

168.000 | 3
18 56000
0000

Grammaire

Verbes: être appliquée, avoir une bonne note

Mode subjonctif, temps présent

Il faut

3. Que je sois appliquée, que j'aie une bonne note
que tu sois appliqué, que tu aies une bonne note
qu'elle soit appliquée, qu'elle ait une bonne note
que nous soyons appliqués, que nous ayons une
bonne note

que vous soyez appliqués, que vous ayez une
bonne note

qu'elles soient appliquées, qu'elles aient une
bonne note

Samedi 27 avril

Morale

Chaque être humain est le maître de sa pensée,
c'est le seul bien qui soit entièrement à lui

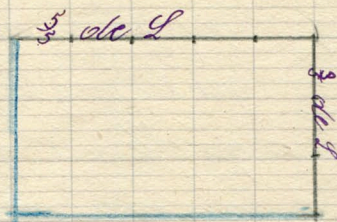
Calcul

Un terrain rectangulaire a usom de périmètre. Sa
largeur est les $\frac{3}{5}$ de sa longueur. Quelle fraction
de la longueur représente le demi-périmètre?
Quelles sont les dimensions du terrain?

Solution

Opérations

Demi-périmètre
 480 m partagés en 2 ou;
 $480\text{ m} : 2 = 240\text{ m}$



La L vaut $\frac{3}{5}$ de la L
 La l vaut $\frac{3}{5}$ de la L
 Le demi-périmètre vaut
 $\frac{5}{5}L + \frac{3}{5}L = \frac{8}{5}L$ ou 240 m

B.

Longueur
 $\frac{8}{5}$ de L = 240 m
 $\frac{5}{8}L$ vaut 240 m partagés en 8 ou;
 $\frac{240\text{ m}}{8}$ et
 $\frac{5}{8}L$ valent 240 m répétés 3 fois ou;
 $\frac{240\text{ m}}{8} \times 3 = 150\text{ m}$
 Largeur
 $240\text{ m} - 150\text{ m} = 90\text{ m}$

Calligraphie

M M M M M
 Marne Marne M

P. M M M M M M M
Marne Marne Marne Ma
M M M M M M M M
Marne Marne Marne Marne Ma

Ditée

Nids d'oiseaux.

Une chose bien curieuse, c'est de ^{voir} voir les
oiseaux faire leur nid. Leur adresse à tisser
la mousse, la ^{laine} laine, l'herbe, le crin, est étonnan^{te},
aussi bien que la rapidité avec laquelle ils ont
achevé. Je connais tous les nids : celui de

l'alouette qui fait le sien à terre dans
l'empreinte d'un sabot de bœuf et qui le cache
si bien que, souvent, le maçon se pose dessus
sans le voir; celui du loriot suspendu entre les
deux branches d'une fourche; celui de la mésange,
où quinze à dix-huit petits sont pressés l'un
contre l'autre dans un trou de châtaignier;
celui de la tourterelle, qui est fait de quelques
faute branches croisées sans plus

Vocabulaire oral
Les oiseaux et leurs nids

Mardi 23 avril

Préparation

Chanson des oiseaux

Victor Hugo

Système métrique

Une fosse a priori a la forme d'un cube de 1 m de côté. Quel est son volume? Combien faudrait-il transporter de seaux de 1 dal l'un pour la vider, quand elle est pleine?

Solution

Opérations

Volume de la fosse

1.44 1.2

$$1 \text{ m}^3 \times 1.2 \times 1.2 \times 1.2 = 1 \text{ m}^3 728$$

1.2 1.2

ou 172 dal.8

228 24

Puisque le seau contient 1 dal

1.44 1.2

il faudra pour vider ~~172 dal.8~~ ^{seaux} ~~172 dal.8~~ = 1,728

1,44

~~172 seaux~~ ou 173 seaux pleins

Vocabulaire

Les oiseaux et les nids

1. Donnez le nom de:

un oiseau très jeune, un oisillon; la mère, la femelle; le père, le mâle; l'ensemble des petits dans le nid, la nichée; l'ensemble des plumes, le plumage, celui qui prend les nids, le dénicheur.

2 Comment peuvent-êtr

Un oisillon chétif, vorace, le plumage et d'un oiseau coloré brillant; son gilet gonflé; son vol léger, rapide; son chant harmonieux, mélancolique.

3 Dites ce que font:

AB, un vison (regardons) il apporte la laque, il curre & (écoutez) il siffle, il chante, il gazouille, le d'œuvreur cause du tort à l'agriculture; la femme se jure, saigne la volaille.

Mardi 29 avril

Morale

Tout homme a le droit de chercher la vérité. Le droit nous fait un devoir de respecter la liberté de pensée des autres.

Exercice

Un tonneau contient 320 l de vin. On en tire 7 doubles de l et l'on met le reste dans des bouteilles de 3 l l'une. Combien faut-il de bouteilles?

Solution

Opérations

1 double de l = 20 litres

$$3\text{ l} = 0\text{ l. } 75$$

Nombre de litres dans

7 doubles de al

et les répétées 7 fois ou:

$$20\text{ l} \times 7 = 140\text{ l}$$

Il reste à mettre en bouteille

$$320\text{ l} - 140\text{ l} = 180\text{ l}$$

Nombre de bouteilles

autant de fois qu'il s'est contenu dans 180 l

autant de fois il y aura 1 bouteille ou:

$$180\text{ l} : 0,75 = 240\text{ bouteilles}$$

320

- 140

= 180

18.000 0,75

300 240

000

Grammaire

Souligner de bleu la proposition principale

L'enfant vit l'oiseau qui venait de se prendre

au piège. Je connais le moineau qui vit autour

des maisons. Comme je m'approchais la perdrix

s'envola. Le prisonnier qu'on avait mis en cage

mourut. Je sais que l'hirondelle brtit son nid

aux fenêtres de nos maisons. Les hirondelles se

nourrissent de mouches et de moucheron. auxquelles

elles font la chasse dans les airs.

o faute

Dictée

stuba de d'oiseaux.

Un premier petit gazouillier d'oiseaux tremble dans
les branches, d'abord hésitant, bref et tout de suite
1/2 arrêté. Un second lui répond, puis un troisième. Et présent
ils s'excellent tous, les chanteurs joyeux des arbres.

B. Ensemble, à pleins poumons, à plein gosier, moineaux,
turottes, chardonnerets, pinsons et bouvreuils donnent
de la voix tant qu'ils peuvent, dans l'ivresse de
regarder naître un si beau jour. C'est le concert
obligé de chaque matin. Et je sais que cela se chante
sur place, avec des sautillements légers.

Vendredi 1^{er} Mai

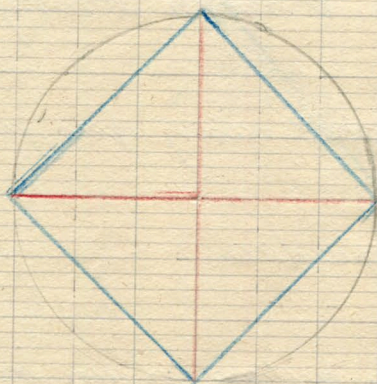
Pratiquer

Chanson des oiseaux

Victor Hugo

Géométrie

Partager une circonférence en 4 parties égales, y inscrire un carré



AB.

Construction de phrases

Modèle: Les feuilles des arbres tombent en automne
Sur ce modèle construire une phrase ayant pour
sujet: l'enclume, et une autre ayant pour complé-
ment de nom: des bois

AB

L'enclume du forgeron résonne à travers le village
Le muguet des bois fleurit au printemps

Diète de contrôle

La becquée aux ^{moineaux} petits moineaux.

¹/₂ Vingt fois par heure au moins, le père et la mère, à tour de rôle, apportent la becquée aux petits.

B. Chaque fois, le menu se compose d'une chenille, ou d'un insecte assez gros pour exiger d'être ^{partagé} partagés en quartiers.

J'ai compté, autour d'un seul nid de moineaux, les débris de plus de sept-ante hannetons, non

¹ fautes ¹/₂ compris les petits insectes vraiment innombrables.
J. H. Fabre

Samueli & Moi

Morale

Le droit de propriété est sacré. Celui qui s'approprie le bien des autres manque à la justice: c'est un voleur.

Calcul

Entre les $\frac{5}{6}$ et les $\frac{2}{5}$ d'un prix d'un chapeau de feutre il y a une différence de 26 fr. Quel est le prix de ce chapeau?

Solution

Opérations

Fraction du prix valant 26 fr $\frac{5}{6} - \frac{5 \times 5 - 25}{6 \times 5 - 30}$

$$\frac{5p}{6} - \frac{2p}{5} = 26$$

$$\frac{25p}{30} - \frac{12p}{30} = \frac{13p}{30}$$

$$\frac{2 - 2 \times 6 - 12}{5 - 5 \times 6 - 30}$$

B. Le prix du chapeau vaut $\frac{50}{30}$ fr.

Valeur du chapeau

$\frac{13}{30}$ p valent 26 fr

$\frac{1}{30}$ p vaut 26 fr partagés en 13 ou;

26 fr et

$\frac{30}{30}$ p valent $\frac{13}{13}$ 26 fr répétées 30 fois ou;

$$\frac{26}{13} \text{ fr} \times 30 = 60 \text{ fr}$$

Grammaire

Verbe: achever son dessin

Mode subjonctif, temps passé

Il faut

que j'aie achevé mon dessin

que tu aies achevé ton dessin

3. qu'elle ait achevé son dessin

que nous ayons achevé notre dessin

que vous ayez achevé votre dessin

qu'elles aient achevé leur dessin

Écriture

N N N N N N

Nice Nice Nice Nice Ni

N N N N N N N N

Nice Nice Nice Nice Nice Nice

AB. N N N N N N N N N N N N N N N

Nice Nice Nice Nice Nice Nice Nice Nice

Lundi 4 mai

Morale

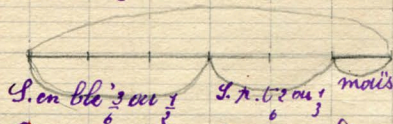
Une personne honnête respecte le bien d'autrui parce qu'elle veut qu'on respecte le sien. Les formes du *ut* sont nombreuses.

Calcul

Une propriété est ensemencée, la moitié en blé, le tiers en pommes de terre et le reste en maïs. Il y a 15a de plus en blé qu'en pommes de terre. Quelle est la surface de la propriété? La surface de chaque parcelle?

Solution

Opérations



Fraction de la surface
que représente 15 ares

$$\frac{10 - 7}{3} = 1 \text{ ou } 1a$$

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

$$\frac{30 - 20}{6} = \frac{10}{6} \text{ ou } 15a$$

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

Surface de la propriété
6 ou 15 a répétée 6 fois ou:

$$15a \times 6 = 90a$$

Surface du blé

90 a partagés en 2 ou:

$$90a : 2 = 45a$$

Surface des pommes de terre

45 a partagés en 3 ou:

$$45a : 3 = 15a$$

Surface du blé et des pommes de terre

$$15a + 45a = 60a$$

Surface du mois

$$90a - 60a = 30a$$

Dictée

Le repas des bobouilles.

Quand Seraphin arrivait avec son tablier ballonné de grain, de tous les coins de la cour s'élevait une rumeur de

relouilles impatientes qui viennent lui monter jusque
sur les pieds. Elles picoraient en toute hâte, s'écraasant
les pattes et ne prenant de répit que pour lancer
un coup de bec aux nombreux poussins glissés en

UB. dessous. De la cohue des dos luisants, une poule tout
à coup jaillissait, un instant pressée hors de la
masse. En cohorte, les aîs, du lointain des prairies,
s'élevaient.

Vocabulaire oral
La basse-cour te claque le colombeir

Mardi 5 mai

Péditation
Chanson des oiseaux

Victor Hugo

Système métrique

On pèse un porc à l'aide d'une bascule romaine et l'on place sur le petit plateau de la bascule les poids suivants: 1 kg; $\frac{1}{2}$ kg; 1 kg; un $\frac{1}{2}$ kg. Quelle est la valeur de ce porc au prix de 850 fr le quintal?

On sait qu'un poids placé sur le petit plateau de la bascule fait équilibre à un poids 100 fois plus fort placé sur le grand plateau?

Solution

7

$$1 \text{ kg} = 0 \text{ kg}, 5$$

$$1 \text{ kg} = 0 \text{ kg}, 1$$

$$1 \text{ kg} = 0 \text{ kg}, 05$$

Montant des poids mis sur la balance

B. $1 \text{ kg} + 0 \text{ kg}, 5 + 0 \text{ kg}, 1 + 0 \text{ kg}, 05 = 1 \text{ kg}, 65$

Poids du porc

1 kg 65 répétés 100 fois ou:

$$1 \text{ kg}, 65 \times 100 = 165 \text{ kg ou } 165$$

Valeur du porc

850 fr répétés 1 fois, 65 ou:

$$850 \text{ fr} \times 1,65 = 1402 \text{ fr}, 50$$

Opérations

9 mag kg kg dou

1

0, 5

0, 1

0, 0 5

= 1, 6 5

850

x 1, 65

4250

5100

850

= 1402, 50

Vocabulaire
La basse-cour

1. Nommez:

Un petit --- canardot, un caneton, un pigeon, un pigeonneau, un dinon, un dinonneau, une jeune poule, une poullette. La femelle du canard, la coue; du dinon, la dinote; une poule qui couve, une couveuse; ce que le coq a aux pattes, des ergots; ce dans quoi on donne à manger à la volaille, la mangeoire.

2. Dites comment sont:

B. un poulet gras, un dinon stupide, un coq batouilleur triomphant, une couveuse calme dévouée,

3. Dites ce que font

la poule glousse, couve, le canard borbote, le dinon fait la roue, que fait la ménagère qui veut tuer un poulet, elle le surpne, le plume, le flambe le viole, l'ensourne.

Mercrédi 6 mai

Morale

Tout engagement est saure. La parole d'un honnête homme vaut un écrit. Ne faites que des promesses

que vous pouvez tenir:

Calcut

Pour faire le tour d'un champ rectangulaire dont la largeur est les $\frac{2}{3}$ de la longueur, on a fait 360 pas de 75 cm. Quel est le demi-périmètre du champ? Quelles sont les dimensions de ce champ?

Solutions

Perimetre du champ

45 cm repeats 360 fois ou!

$$75m \times 360 = 27000m \text{ ou } 270m$$

Demi-périmètre

~~1970~~

240 m portages en 2 ou!

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

La longueur vaut $3\frac{2}{3}$

La largeur vaut $\frac{2}{3} L$

Le demi-périmètre vaut 135

$$\frac{3}{3-0}L + \frac{1}{3}L = 5 \text{ } L \text{ ou } 135m \quad \times 3$$

³ ³
Зоноринг

X	3
4.05	5
05	81

5 $L = 135m$

$\frac{1}{3} L = 135 \text{ m}$ partages en 5 ou!

135 m et

$\frac{3}{3} L = \frac{135}{5} m$ repeats 3 for ou!

B.

135 m $\times$ 3 = 81 m

Largueur

135 m - 81 m = 54 m

Vendredi 8 mai

Récitation

Chanson des oiseaux

Victor Hugo

Géométrie

Composition mensuelle de calcul

Dictée de contrôle

Un joli lapin blanc.

Il est tout blanc. De loin, on croirait ^{voir} un gros flocon

d'ouate, qui aurait quatre pattes et deux oreilles.

Il dévore une feuille de salade. Il remue le nez. Pour

$\frac{1}{2}$ marcher, il soulève son arrière-train.

Il s'arrête. Dresse, les pattes hautes, il frotte son nez

B. lentement. On dirait qu'il veut friser les poils de

sa moustache. Il lève et abaisse ses oreilles comme

1 faute $\frac{1}{2}$ des ailes

Samedi 9 Mai

Morale

Lecture: Peau de pêche

Ug. Mauvière

Calcul

Un ménage commence le 1.^{er} Mai à tirer du vin d'un tonneau de 84 l. Ce ménage consomme 1 l. 5 de vin par jour. A quelle date le tonneau sera-t-il vide?

Solution

Opérations

Nombre de jours pour vider le fût	84 0	45
Restant de fois 1 l. 5 est contenu dans 84 l	0 9 0	56
Autant de fois il y a 1 jour ou:	0	

1 j x 84: 15 L 56 jours.

Le mois de Mai a 31 jours il reste 31 j - 31 j = 0 j

B.

Le fût sera violé le 23 juin ou soir

Grammaire

Verbe: élever des poussins

Mode conditionnel, temps présent

j'élèverais des poussins si -----

tu élèverais des poussins si -----

elle élèverait des poussins si -----

nous élèverions des poussins si -----

vous élèveriez des poussins si -----

elles élèveraient des poussins si -----

o foute

Écriture

D D D D D D D

Dôle Dôle Dôle Dôle

D D D D D D D D D

Dde Dôle Dôle Dôle Dôle Dô

P. D D D D D D D D D D D D D D D

Dole Dole Dole Dole Dole Dole Dole

Sunol' 11 moi'

Morale

La personne bonne et charitable soulage la misère des malheureux, console ceux qui sont dans la peine, et a, pour tous une bonne parole.

Calcul

Un élève arrive tous les jours en classe à 8 h 16 m au lieu de 8 h. Combien perd-il d'heures de classe dans une année de 40 semaines de 5 jours de classe?

Solution

Dans 1 jour il perd 16 m

Dans 1 semaine il perd

16 m répétées 5 fois ou;

$16 \text{ m.} \times 5 = 80 \text{ m}$

Dans 40 semaines il perd

80 m répétées 40 fois ou;

Opérations

3	2	0	8	6	8
2	0				53
				2	

$$80m \times 40 = 3200m$$

$$1h = 60m$$

B.

Nombre et heures qu'il a perdues

Autant de fois 60m sont contenues dans 3200m

Autant de fois il y a 1x hou,

$$1h \times 3200 : 60 = 53h 2m$$

Écriture

2 2 2 2 2

Québec Québec Qué

P.

2 2 2 2 2 2 2 2

Québec Québec Québec Québec

2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Québec Québec Québec Québec Québec Qué

Dictée

Aube.

La nuit mourait. Le paysage que j'apercevais de ma fenêtre était encore indécis, sur un fond bleu sale.

Mais les étoiles s'éteignaient déjà une à une.

Vers l'est, une déchirure laissait apparaître un ver ^{vert}

précieux un peu luitéux. Par deux fois, un oiseau

nocturne lança sa triple note. Mon cœur lui répondit.

Une vache beugla doucement, comme pour se plaindre

re. Le coq chanta de nouveau. La déchirure du ciel

s'agrandit. Une bande, d'un jaune citron, très

étroite et très pâle, plana un instant au-dessus

B.
1 feuille du sombre horizon des bois.

Vocabulaire oral
Le ciel. Les astres

Mercredi 13 mai

Precitation
Chanson des oiseaux Victor Hugo

Système métrique
Un morceau de cuivre plongé dans un vase plein
d'eau fait sortir 1650 g d'eau. Quel est son poids
si un dm³ d'eau pèse 8 kg 9?

Solution

Puisqu'il est sorti 1650 g d'eau

c'est que le morceau de cuivre

a 1 volume de 1650 cm³ ou 1 dm³ 65

pèse 1650 g ou 1 dm³ 65

Poids du cuivre

8 kg 9 répétées 1 fois 65 ou

8 kg 9 x 165 = 14 kg 685

Opérations

165

x 8,9

1485

1320

= 14685

Vocabulaire

Le ciel - les astres

1. Donnez le nom:

de ce qu'on voit en levant la tête dehors: le ciel,
et quand on fait du regard le tour du paysage,
l'horizon; des quatre points principaux ~~de~~ de
l'horizon, le nord, le sud, l'est, l'ouest; du début
du jour, l'aube, l'aurore, de ce qui vient avant
la nuit, la tombée de la nuit, *le crépuscule*

2. Dites comment peuvent être:

AB le ciel azuré, serein; la lumière éblouissante, éclatante,
lunaire, solaire; le jour, le petit jour, la nuit
étoilée, sereine scintillante d'étoiles.

3. Dites ce que font:

Le soleil (au début, puis à la fin du jour) se lève, monte,
descend, se couche; le jour (aux mêmes moments)
paraît, disparaît; la nuit vient, tombe s'écroule.

