

**MATHS
974**



RAPIDO 974 **6ème**

*Ressources créées par l'équipe du
laboratoire Maths974.*

OBJECTIF

Favoriser l'**automatisation** et la **mémorisation** d'une liste de savoir-faire préétablie à travers une activité ritualisée de manière quotidienne.

CONTENU

5 savoir-faire différents sur une semaine qui sont travaillés chaque journée.

Les mêmes savoir-faire reviennent sur la semaine pour favoriser leur assimilation.

Ainsi, la vignette du lundi demandera plus de temps et peut-être une explicitation.



*! Ce travail est expérimental,
il contient quelques coquilles.*

EXPLOITATION

Au moment de la journée qui est le plus opportun dans l'emploi du temps de la classe, projeter la vignette qui correspond à la période et au jour de la semaine.

	P1	P2	P3	P4	P5
Séries	1 à 8	9 à 14	15 à 20	21 à 26	27 à 30

Chaque série comporte 4 diapositives, par exemple :

- 15.1 pour le lundi.
- 15.2 pour le mardi.
- 15.3 pour le jeudi.
- 15.4 pour le vendredi.

ATTENTION

Pour le problème il est conseillé de suivre la même trace écrite chaque jour

Représenter -> Modéliser -> Calculer -> Communiquer

À titre d'exemple :

M. Payet remet sa voiture en état et note ses dépenses : pneus 100€ ; plaquettes de frein : 41€ ; huile : 9€.

Quel est le montant total de la facture ?

RE

? €		
100 €	41 €	9 €

MO

$$100 + 41 + 9 = ?$$

CA

$$100 + 41 + 9 = 150$$

CO

Le montant de la facture est 150 €.



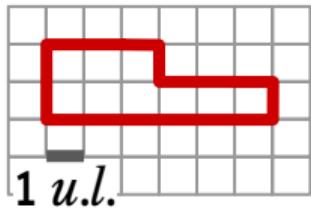
- a. $7 \times 3 =$
- b. Compléter $3\ 000 + 700 + 4 = \dots$
- c. La moitié de 18 est ...
- d. Compléter la suite logique :
 $125 / 150 / 175 / \dots$
- e. Il me manque 2€ pour acheter 2 BDs à 12€ chacune. J'ai ...



a. $9 \times \dots = 45$

b. Compléter $7\ 000 + 90 + 1 = \dots$

c. Périmètre =



d. Compléter la suite logique :

$$2 / 7 / 12 / 17 / \dots$$

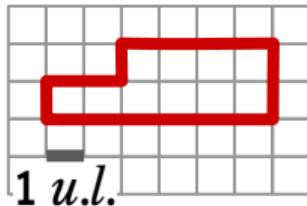
e. J'ai 4 € de plus que ce qu'il me faut pour acheter 3 livres qui coûtent au total 14 €. J'ai ...



a. $7 \times 6 = \dots$

b. 35 280 le chiffre des centaines est ...

c. Périmètre =



d. Compléter la suite logique :

$$18 / 24 / 30 / 36 / \dots$$

e. Marie a 12 ans. Elle a 3 ans de moins que sa sœur Lila. Lila a ... ans



a. $9 \times 9 = \dots$

b. Compléter $9\ 000 + 60 + 1 = \dots$

c. Périmètre =



d. Compléter la suite logique :
 $119 / 110 / \dots / 92 / 83$

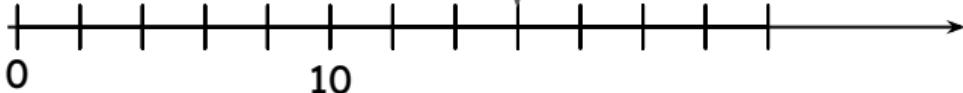
e. Oscar a 15 ans. C'est 3 ans de plus que son frère Hector. Hector a ... ans



a. Le triple de 23 est égal à ...

b. $5 \text{ km} = \dots \text{ m}$

c. Compléter



d. Il est 9 h 30. Dans un quart d'heure, quelle heure sera-t-il ?

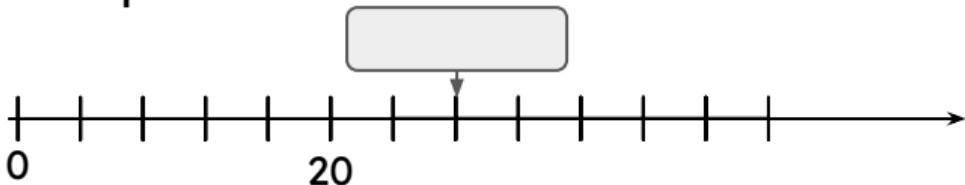
e. Combien ai-je de M&M's en tout pour cinq sachets contenant 20 M&M's chacun ?



a. Le double de 29 est égal à ...

b. $2 \text{ m} = 200 \dots$

c. Compléter



d. Il est 15 h 45. Dans 20 minutes, quelle heure sera-t-il ?

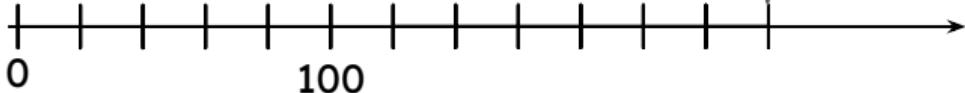
e. Recopie la réponse possible. La hauteur d'une table est : 80 dm - 80 cm - 80 m



a. Le triple de 29 est égal à ...

b. $15 \text{ dam} = \dots \text{ m}$

c. Compléter



d. Il est 19 h 55. Dans une demi-heure, quelle heure sera-t-il ?

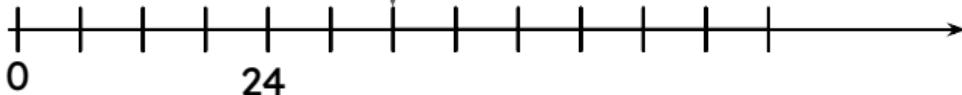
e. 1 stylo “4 couleurs” coûte 2 €.
Combien coûtent 7 stylos “4 couleurs” ?



a. Le quart de 48 est égal à ...

b. $30 \text{ km} = \dots \text{ m}$

c. Compléter



d. Compléter la suite logique :

$5 / 10 / 20 / \dots$

e. 45 élèves sont répartis en groupes de 5 élèves. Il y a ... groupes.



a. $770 + \dots = 1\,000$

b. Ecrire en lettres 159.

c. Compléter

$$\frac{37}{10} = \dots, \dots$$

Tableau de numération		
U	dixièmes	centièmes
1	1/10	1/100

d. $1,5 \text{ km} = \dots \text{ m}$

e. 2 yaourts pèsent 300 g.
 5 yaourts pèsent 750 g.
 Combien pèsent 3 yaourts ?



a. $93 + \dots = 100$

b. Ecrire en lettres 3 007.

c. Compléter

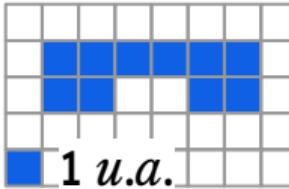
$$\frac{256}{100} = \dots, \dots$$

Tableau de numération			
Unité	dixièmes	centièmes	millièmes
1	1/10	1/100	1/1 000

d. Quel est le nom de ce solide ?



e. Quelle est l'aire de cette figure en u.a. ?





a. $\dots + 101 = 1\ 000$

b. Ecrire en lettres 5 000 750.

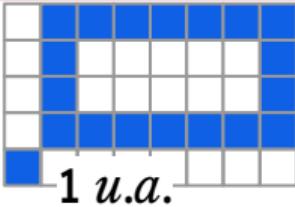
c. Compléter

$$\frac{79}{100} = \dots, \dots$$

Tableau de numération			
Unité	dixièmes	centièmes	millièmes
1	1/10	1/100	1/1 000

d. $2\ \text{h} = \dots\ \text{min}$

e. Quelle est l'aire de cette figure en u.a. ?





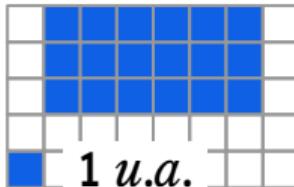
- a. $7 \times 7 = 6 \times 8$ Vrai ou faux ?
- b. Décomposer $786 = \dots \times 100 + \dots \times 10 + \dots$
- c. Compléter

$$\frac{745}{10} = \dots, \dots$$

Tableau de numération			
Unité	dixièmes	centièmes	millièmes
1	1/10	1/100	1/1 000

d. $9,5 \text{ km} = \dots \text{ m}$

- e. Quelle est l'aire de cette figure en u.a. ?





a. $59 \times 100 = \dots$

b. Poser et effectuer $127,9 + 85,4$.

c. Compléter

$$3 + \frac{15}{10} = \dots, \dots$$

Tableau de numération

Unité	dixièmes	centièmes
1	$1/10$	$1/100$

d. 3 brioches coûtent 12 €.

Quel est le prix d'une brioche ?

e. La longueur d'un camion est d'environ :
20 hm ou 20 m ou 20 mm ?



a. $59 \times \dots = 590$

b. Poser et effectuer $41,6 + 105$.

c. Compléter

$$6 + \frac{205}{100} = \dots, \dots$$

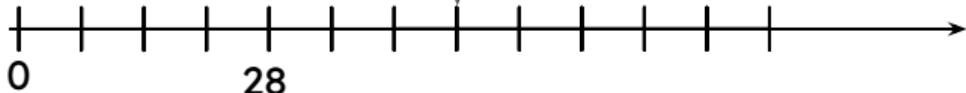
Tableau de numération

Unité	dixièmes	centièmes
1	1/10	1/100

d. 7 cahiers coûtent 21 €.

Quel est le prix de 49 cahiers ?

e. Compléter





a. $125 \times \dots = 125\,000$

b. Poser et effectuer $2\,099 - 187$.

c. Compléter

$$11 - \frac{3}{10} = \dots, \dots$$

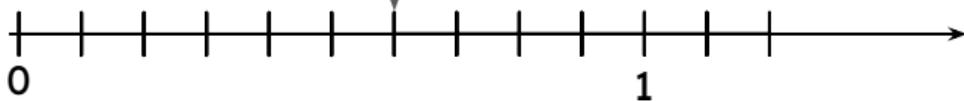
Tableau de numération

Unité	dixièmes	centièmes
1	$1/10$	$1/100$

d. 2 chemises coûtent 60 €.

Quel est le prix de 12 chemises ?

e. Compléter





a. $27,3 \times 10 = \dots$

b. Poser et effectuer 703×21 .

c. Compléter

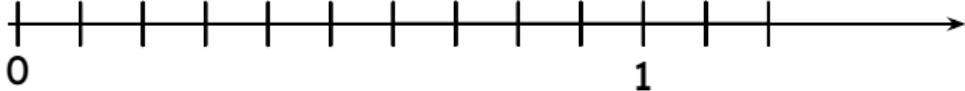
$$20 + \frac{89}{10} = \dots, \dots$$

Tableau de numération		
Unité	dixièmes	centièmes
1	$1/10$	$1/100$

d. 20 samoussas coûtent 5 €.

Avec 1 € je peux acheter ... samoussas.

e. Compléter





a. $\dots \times 10 = 54$

b. Poser et effectuer $60 \div 5$.

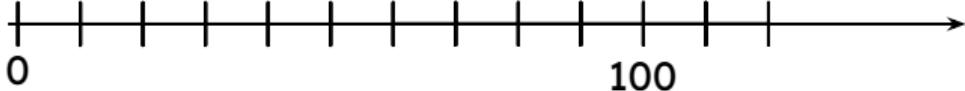
c. Compléter

$$87 + \frac{13}{100} = \dots, \dots$$

Tableau de numération		
Unité	dixièmes	centièmes
1	$1/10$	$1/100$

d. $2 \text{ h } 20 \text{ min} = \dots \text{ min}$

e. Compléter





a. Ordre de grandeur de $4,9 \times 3004$?

b. Ranger dans l'ordre croissant :
 127 ; $7\ 210$; $1\ 072$; 721 .

c. Compléter

$$\frac{1234}{100} = \dots, \dots$$

Tableau de numération		
Unité	dixièmes	centièmes
1	$1/10$	$1/100$

d. $100 \text{ min} = \dots \text{ h} \dots \text{ min}$

e. Chercher l'intrus :

$$16 ; 24 ; 48 ; 56 ; 74 ; 80$$



- a. Ordre de grandeur de 5×1977 ?
- b. Ranger dans l'ordre croissant :
5,7 ; 5,17 ; 5,07 ; 5,87 .
- c. Un kilogramme est combien de fois plus lourd qu'un gramme ?
- d. $200 \text{ min} = \dots \text{ h} \dots \text{ min}$
- e. Chercher l'intrus :
49 ; 14 ; 35 ; 7 ; 77 ; 42 ; 64 ; 21.



- a. Ordre de grandeur de $9,9 \times 51$?
- b. Ranger dans l'ordre décroissant :
16,59 ; 16,95 ; 16,9.
- c. Un kilomètre est combien de fois plus grand qu'un mètre ?
- d. $\frac{3}{4} \text{ h} = \dots \text{ min}$
- e. Chercher l'intrus :
54 ; 36 ; 19 ; 27 ; 90 ; 81 ; 72.



a. Le tiers de 903, c'est

b. $37 + \frac{53}{10} = \dots$

Unité	dixièmes
1	$\frac{1}{10}$

c. Périmètre d'un rectangle de longueur 7 cm et de largeur 2,1 cm.

d. $\frac{1}{4} h = \dots \text{ min}$

e. 5 sodas coûtent 15 €
Combien coûte 1 soda ?

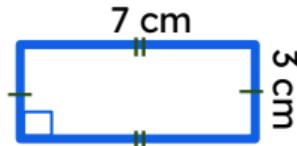


a. Le tiers de 306, c'est

b. $75 + \frac{32}{10} = \dots$

Unité	dixièmes
1	$1/10$

c. Périmètre du rectangle ?



d. $\frac{1}{3} h = \dots \text{ min}$

e. 3 mangas coûtent 27 €
Combien coûte 1 manga ?



a. Ordre de grandeur de $4\ 999 \times 101 = \dots$?

b. $37 + \frac{3}{100} = \dots$

Unité	dixièmes
1	$1/10$

c. Périmètre d'un rectangle de longueur 5,3 cm et de largeur 12,7 cm.

d. $20 \text{ min} + \frac{1}{2} \text{ h} = \dots \text{ min}$

e. 5 stylos pèsent 110 g
Combien pèsent 20 stylos ?



a. Ordre de grandeur de $1,8 \times 10^3$?

b. $7 - \frac{3}{10} = \dots$

Unité	dixièmes
1	$1/10$

c. Périmètre d'un carré de côté mesurant 8 dm.

d. $\frac{1}{6} \text{ h} = \dots \text{ min}$

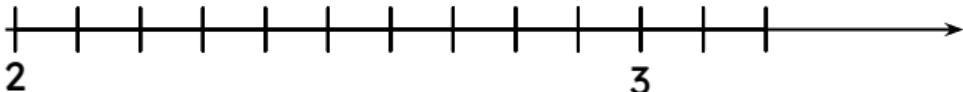
e. Indique la fraction du disque qui est coloriée.





a. $175,06 \times \dots = 1\,750,6$

b. Compléter



c. $5\,500 \text{ m} = \dots \text{ km}$

Départ : 9:10



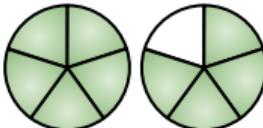
d.



Arrivée : 10:25



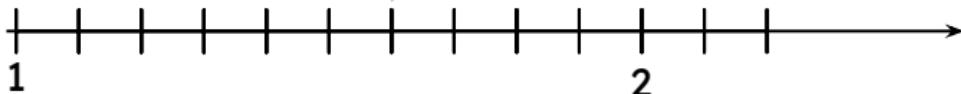
e. La partie coloriée représente quelle fraction ?





a. $\times 10 = 743$

b. Compléter



c. $27 \text{ dm} = \dots \text{ mm}$

Départ : 7:45

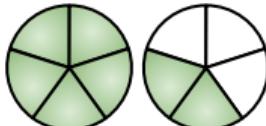
d.



2h05

Arrivée : ?

e. Indique la fraction du disque qui est coloriée.





a. $\dots \times 100 = 993$

b. Chercher l'intrus :

18×5

Triple de 31

$360 \div 4$

c. $237 \text{ m} = \dots \text{ cm}$

Départ : ?

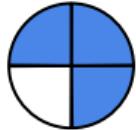
d.



1h20

Arrivée : 15h25

e. Indique la fraction du disque qui est coloriée.





a. $2,34 \times 1\,000 = \dots$

b. Chercher l'intrus

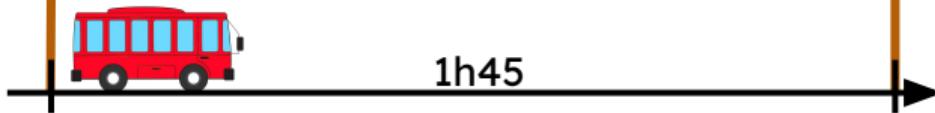
Le tiers de 153 Le triple de 17 7×7

c. $6\,900 \text{ dg} = \dots \text{ g}$

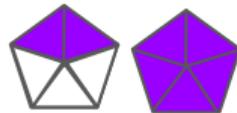
Départ : 13h55

Arrivée : ?

d.



e. La partie coloriée représente quelle fraction ?





a. Décomposer comme somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 :

$$\frac{13}{5} = \dots +$$

b. Aire d'un carré de côté 7 cm :

c. Poser $725,55 + 1\ 789,7$

d. Le quadruple de 31 ...

e.



27 €



? €



- a. Décomposer comme somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 :

$$\frac{22}{7} = \dots +$$

- b. Aire d'un rectangle de longueur 6 cm et de largeur 4 cm

- c. Poser $1\ 786,8 - 759,6$

- d. Le quart de 48 ...



e.

55 €

? €



a. Décomposer comme somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 :

$$\frac{28}{3} = \dots +$$

b. Aire d'un carré de côté 11 mm :

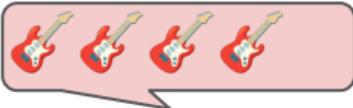
c. Poser $47 \times 23 =$

d. Le quadruple de 23 ...

e.



360 €



? €



- a. Décomposer comme somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 :

$$\frac{25}{3} = \dots +$$

- b. Aire d'un rectangle de longueur 9 cm et de largeur 7 cm :

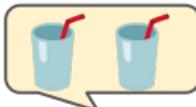
- c. Poser $322 \div 5$

- d. Le quart de 832...

e.



24 €



? €



a. $100 = 37 + \dots$

b. $7,1 \times 100 = \dots$

c. 6 bouchons coûtent 2 €.
Quel est le prix de 60 bouchons?

d. $1 \text{ h } 45 \text{ min} = \dots \text{ min}$

e. Complète la suite logique :
 $5 / 10 / 20 / \dots$



a. $1\ 000 = 660 + \dots$

b. $\dots \times 100 = 736$

c. 3 macatias pèsent 210 g.
4 macatias pèsent 280 g.
Combien pèsent 7 macatias ?

d. $7,65 = \underline{\quad \quad \quad}$
...
...

e. Complète la suite logique :
 $5 / 8 / 11 / 14 / 17 / \dots$



- a. $40\,000 + 700\,000 + 32 = \dots$
- b. Il est 11h30. Dans un quart d'heure, quelle heure sera-t-il ?
- c. J'ai 4 € de plus que ce dont il me faut pour acheter 3 livres qui coûtent 12 €.
J'ai ... €
- d. $4 \text{ h } 00 \text{ min} = \dots \text{ min}$
- e. $4,873 \times 1\,000 = \dots$



- a. $50\,000 + 20 + 1\,000 + 3 = \dots$
- b. Il est 13 h 45. Dans 20 minutes, quelle heure sera-t-il ?
- c. Il me manque 2 € pour acheter 2 BDs à 12 € chacune.
J'ai ... €.
- d. $2\text{ h }30\text{ min} = \dots \text{ min}$
- e. $7,12 \times 1\,000 = \dots$



a. Combien manque-t-il à 307 pour faire 1 000 ?

b. $314,15 \times \dots = 31\ 415$

c. 3 pantalons coûtent 27 €.
Combien coûtent 2 pantalons ?

d. $75 \text{ min} = \dots \text{ h} \dots \text{ min}$

e. Complète la suite logique :
 $119 / 110 / \dots / 92 / 83$



a. $1\ 000 = 483 + \dots$

b. $34,65 \times \dots = 34\ 650$

c. 5 burgers coûtent 35€.
2 burgers coûtent 14 €.

Combien coûtent 3 burgers ? Et 1 burger ?

d. $\frac{457}{100} = \dots, \dots$

e. Complète la suite logique :
 $1250 / 1500 / 1750 / \dots$



- a. $1\ 000 = \dots + 123$
- b. Ecrire en lettres le nombre 182.
- c. Djamila a 11 ans. Elle a 3 ans de moins que son frère Evan. Evan a ... ans.
- d. $2 \text{ h } 45 \text{ min} = \dots \text{ min}$
- e. $1,65 = \underline{\hspace{1cm}}$
...
...



a. $249 + \dots = 1\,000$

b. Ecrire en lettres 80 700.

c. Luidgi a 16 ans. C'est cinq ans de plus que sa soeur Emma. Emma a ... ans.

d. $3 \text{ h } 15 \text{ min} = \dots \text{ min}$

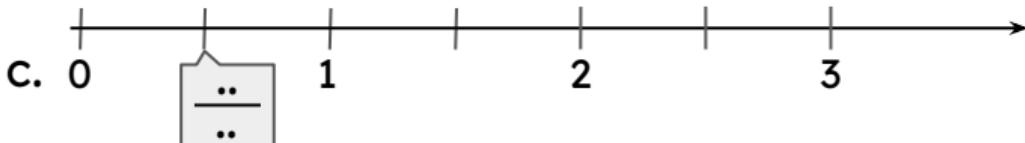
e. $\frac{351}{10} = \dots, \dots$



a. Recopier et compléter par < ou >

107 ... 99 3 200 ... 2 300 25 943 ... 24 863

b. $242 \text{ cm} = \dots \text{ m}$



d. $0,5 \text{ h} = \dots \text{ min}$

e. Lola possède 36 euros, son frère Gabriel le triple. Quelle somme possède-t-il ?



a. Recopier et compléter par < , > ou =

0819 ... 819 999 ... 100 11 889 734 ... 2 190 045

b. $2 \text{ km} = 2 000 \dots$



d. Chercher l'intrus :

$$12 \times 10$$

$$1\,200 \times 0,01$$

Triple de 40

e. Lola possède 36 euros, sa soeur Eva le tiers. Quelle somme possède-t-elle ?



a. Compléter par < , > ou =

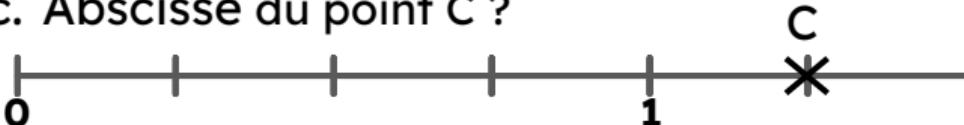
$$\frac{5}{6} \cdots \frac{3}{6}$$

$$\frac{9}{5} \cdots \frac{7}{5}$$

$$\frac{97}{100} \cdots \frac{79}{100}$$

b. $450 \text{ mm} = 45 \dots$

c. Abscisse du point C ?



d. Louis XV est né en 1710 et mort en 1774.
Combien d'années a-t-il vécues ?

e.

$$MR = \dots$$



a. Compléter par $<$; $>$ ou $=$

$$\frac{5}{6} \dots 1$$

$$\frac{9}{5} \dots 1$$

$$\frac{97}{100} \dots 1$$

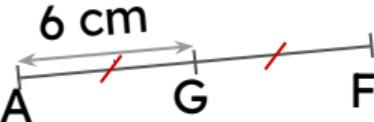
b. Dans 1 kilomètre il y a mètres.

c. Abscisse du point G ?



d. 2 sardines pèsent 100 g, combien pèsent 7 sardines ?

e.



$$AF = \dots$$



a. Chercher l'intrus

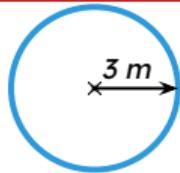
$$7 \times 8$$

$$76 - 19$$

Double de 28

b. Calculer la longueur exacte du cercle.

$$\text{Rappel : } L = 2 \times \pi \times \text{rayon}$$



c. $3 \text{ h } 10 \text{ min} = \dots \text{ min}$

d. Quadruple de 6 ?

e. : 7 €



: ... ?



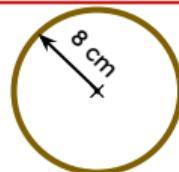
a. Chercher l'intrus

$$7 \times 9$$

Triple de 21

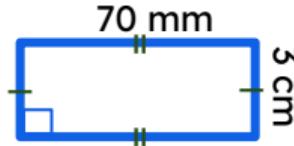
$$111 - 49$$

b. Calculer la longueur exacte du cercle.
Rappel : $L = 2 \times \pi \times \text{rayon}$



c. Tiers de 18 ?

d. Périmètre = ... cm



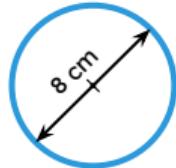
e. Au resto, il y a 3 plats au choix et 2 desserts au choix. Cela représente combien de menus différents ?



a. 33 centaines et 43 dizaines =

b. Calculer la longueur exacte
du cercle.

Rappel : $L = 2 \times \pi \times \text{rayon}$



c. ... h ... min = 370 min

d. Vingt-cinq dixièmes + 8 dixièmes = ... , ...

e. : 28 €

: ... ?



- a. 20 dizaines et 15 centaines =
- b. Triple de 6 ?
- c. Trente centièmes + 22 dixièmes = ... , ...
- d. Le périmètre du carré est égal à
16. Longueur du côté ?
- e. Au resto, il y a 2 entrées au choix, 3 plats au choix et 4 desserts au choix. Cela représente combien de menus différents ?



a. 7 unités et 33 dixièmes = ...,...

b. $800 = \dots + 250 + 250$

c. Quart de 100 ?

d. Calcule le périmètre d'un carré de côté 5m.



e.  : 7,00 €

 : ... €



a. 10 unités et 39 dixièmes = ...,...

b. + 350 + 350 = 1 000

c. Quadruple de 250 ?

d. 90 min = ...h ... min

e. Complète la suite logique

1	1	2	3	5	8	
---	---	---	---	---	---	--





a. 18 unités et 173 centièmes = ... , ...

b. $700 + \dots + 150 = 900$

c. Tiers de 180 ?

d. Le périmètre du carré est 48m
Longueur du côté?



e.  : 21,00 €

 : ... €



- a. 2 dizaines et 45 dixièmes = ... , ...
- b. $700 + 150 + 125 + \dots = 1\,000$
- c. Triple de 250 ?
- d. $1,5\text{ h} = \dots\text{h} \dots\text{min}$
- e. Léo a 20 ans. Il a cinq ans de moins que sa soeur Jenny. Jenny a ... ans



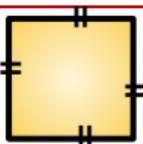
a. Range dans l'ordre croissant :

9,81 ; 1,89 ; 8,19 ; 18,9

b. $167,35 \times 10 = \dots \dots$

c. Calcule l'aire du carré

$$c = 8 \text{ cm}$$



d. $1,5 \text{ h} = \dots \text{ min}$

e.  +  = 10



Nombre caché?

 +  = 9

 = ...

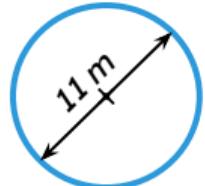


a. Pose la division euclidienne de 175 par 7.

b. $7,35 \times \dots = 7\ 350$

c. Calcule la longueur exacte du cercle

Rappel : $L = 2 \times \pi \times \text{rayon}$



d. $1,5 \text{ km} = \dots \text{ m}$

e.  $+ \dots = 24$



 $= \dots$



a. Range dans l'ordre décroissant :

5,01 ; 0,15 ; 1,05 ; 0,51

b. $20,035 \times \dots = 2\,003,5$

c. Calcule l'aire du carré

$$c = 9 \text{ m}$$

d. $2,5 \text{ h} = \dots \text{ min}$

e. \times = 9



Nombre caché?

+ = 8

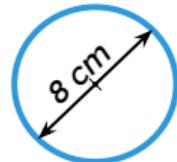
= ...



a. Pose et effectue la division euclidienne
de 275 par 11

b. $9,05 \times 1\,000 = \dots \dots \dots$

c. Calcule la longueur exacte du cercle



d. $0,05 \text{ km} = \dots \text{ m}$

e.  = ...

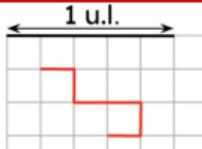


a. 720,654 → nombre de centièmes :

b.

1200 6200

c. La ligne rouge mesure



d. Le tiers de 21 € c'est

Le bon compte

e. + - ×

2 5 4



réultat

14



a. L'écriture décimale de $\frac{16}{100}$ est

b. $4,5 \text{ h} = \text{..... min}$

c. L'aire de la figure
noire est :



d. Les deux tiers de 15 € c'est

Le bon compte

e. $+$ $-$ \times

2

5

5



resultat

23



a. 60,809 —> Nombre de dixièmes :



c. Périmètre d'un carré de côté 5 cm :

d. Les trois quarts de 40km c'est

Le bon compte

e. $+$ $-$ \times

2

3

11



résultat

66



a. L'écriture décimale de $\frac{45}{1000}$ est

b. $80 \text{ min} = \dots \text{h} \dots \text{min}$

c. Aire d'un carré de côté 5 cm :

d. Les trois cinquièmes de 20 cm c'est

Le bon compte

e. + - ×

4

25

1



résultat

99

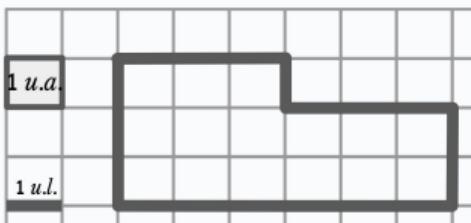


a. $3 \times 4 = \dots$ $4 \times \dots = 32$ $36 \div 4 = \dots$

b. Périmètre : \dots



c. Aire : \dots



d. $\dots = 7,61$
 \dots

e. Un livreur a 800 colis dans son camion.
 Il en a déjà livré 440.
 Combien lui en reste-t-il à livrer ?



a. $12 \times 10 = \dots \dots \dots$

47,523 $\times 100 = \dots \dots \dots$

b. Périmètre = $\dots \dots \dots$



c. Abscisse du point S ?



d. 1 tonne = $\dots \dots \dots$ kg

Le bon compte

e. $+$ $-$ \times

70

60

3



résultat

30

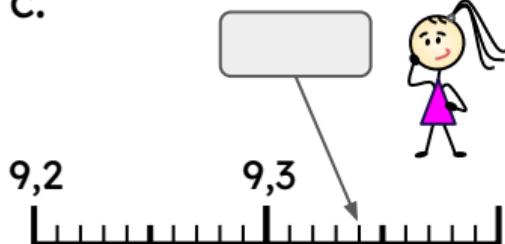


a. $4 \times 8 = \dots$ $8 \times \dots = 48$ $40 \div 8 = \dots$

b. Aire : \dots



c.



d. $2,5$ tonnes = \dots kg

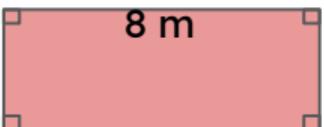
e. On a commandé 1 000 samoussas : 675 samoussas au poulet et les autres au fromage. Combien de samoussas au fromage a-t-on commandés ?



a. $8,56 \times 10 = \dots \dots \dots$

5,23 × 1000 = $\dots \dots \dots$

b. Aire = $\dots \dots \dots$



c. Abscisse du point P ?



d. $\frac{\dots}{\dots} = 12,45$
...

Le bon compte
e. $+$ $-$ \times

8

30

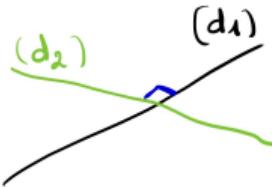
10


 résultat
160



a. Division euclidienne de 459 par 9

b. Les droites (d_1) et (d_2) sont-elles perpendiculaires?



c.



Il s'est écoulé
.....heures et..... min

d. $50,05 \times 1\,000 = \dots \dots \dots$

e. Une puce mesure en moyenne 0,5 mm et peut sauter jusqu'à environ 304 fois sa taille. A quelle hauteur peut-elle sauter ?





a. Quel est la moitié de sa masse ?



b. Ordre de grandeur de 187×18 ?

c. ___ de la gaufre est sans garniture.



d. $<$, $>$ ou $=$? $8 \dots 8 + 0,6$

e. Le prix des yaourts est-il proportionnel au nombre de yaourts ?

1,20 €

2,40 €





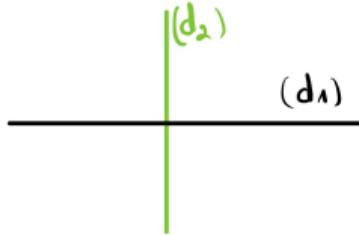
a. Poser la division euclid. de 905 par 14

b.



Il s'est écoulé
.....heures et..... min

c.



Les droites
(d₁) et (d₂) sont-elles
perpendiculaires? V/F

d. $0,050 \times 10 = \dots \dots \dots$

e. Un piano possède 88 touches. Trente-six sont des touches noires. Quel est le nombre de touches blanches ?



a. Quart de la masse ?



b. Ordre de grandeur de $0,99 \times 789$?

c. Longueur du cercle =



d. <, > ou = ? 8,6 . . . 8,600

e. Le prix des letchis est-il proportionnel au poids ?

2,50 €



5,50 €





a. Périmètre d'un rectangle de
 $L = 12 \text{ cm}$ et $l = 7 \text{ cm}$

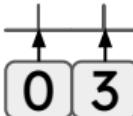
b. En général, un film dure environ :

360 s 5 h 120 min

c. Dessine à main levée deux droites //

d. $8\ 000\ 000 \text{ m} = \dots \text{ km}$

e. Complète





a. Arrondi à l'unité 5,9

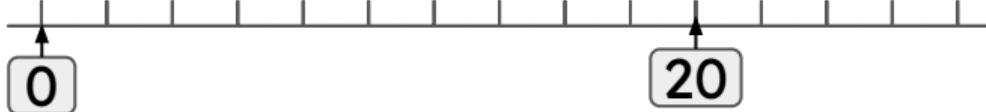
b. Recette :  pour 1200 g de farine

Quelle quantité de farine pour 4 œufs ?

c. Ajoute 1 centième à 9,995

d. $650 \text{ mm} = \dots \text{ dm}$

e. Complète





a. Encadrer 125,3 par 2 entiers consécutifs

STYLOS BILLE

b. Combien coûtent 8 stylos ?

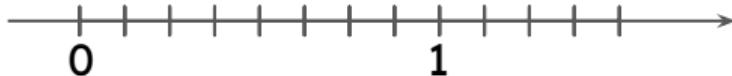


Les 16
38 €

c. $70,105 \times 100 = \dots \dots$

d. $500\,000 \text{ cm} = \dots \text{ km}$

e. Place la fraction $\frac{10}{8}$





a. Donner l'écriture décimale de « 10 unités, 9 dixièmes et 6 centièmes ».

b. Combien coûtent

35 rubans adhésifs ?

RUBANS ADHÉSIFS



Les 5
9 €

c. Echelle: 6 cm sur la carte ---> 80 km en réalité

18 cm sur la carte ---> ? km en réalité

d. $7,1 \text{ dm} = \dots \text{ cm}$

e. Place la fraction $\frac{4}{11}$





a. $\frac{732}{10} = \dots, \dots$

b. Retrouve le dividende :

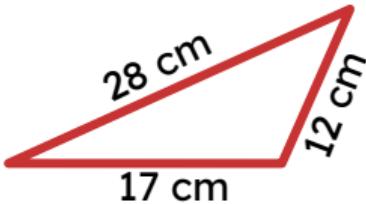
Diviseur : 5

Quotient : 7

Reste : 3

d. Quelle est la moitié de 482 ?

c. Périmètre :



e. Quelle heure sera-t-il **40 min après 21h15** ?



a. $14,12 = \frac{\dots}{100}$

b. Pose et effectue la division euclidienne
de 359 par 3.

c. Un carré a pour côté 3 cm. Quel est son
périmètre ?

d. Quel est le double de 273 ?

e. Le bus qui part à 21 h 15 roule 40 min.
Quelle est son heure d'arrivée?



a. $50 + \frac{2}{10} = \dots, \dots$

b. Retrouve le dividende :

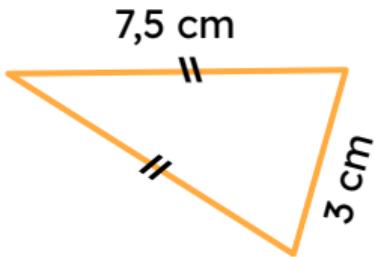
Diviseur : 7

Quotient : 8

Reste : 2

d. Quel est le tiers de 57 ?

c. Périmètre :



e. Quelle heure sera-t-il 1 h 50 min après 21h15 ?



a. $14,1 = \frac{\dots}{100}$

b. Pose et effectue la division euclidienne
de 307 par 3.

c. Un rectangle a pour longueur 7 cm et
pour largeur 3 cm. Quel est son périmètre ?

d. Quel est le triple de 412 ?

e. Le bus qui part à 21 h 15 roule 1 h 50 min.
Quelle est son heure d'arrivée?



a. $\frac{624}{1000} = \dots, \dots$

b. Retrouve le dividende :

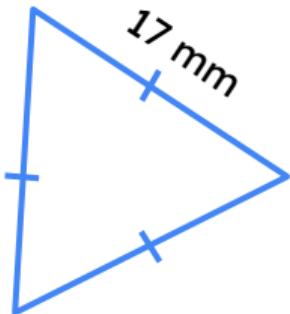
Diviseur: 6

Quotient: 8

Reste : 1

d. Quel est le quart de 120 ?

c. Périmètre :



e. Il est 20 h 55.
Quelle heure était-il 30 min avant ?



a. $40 + \frac{37}{10} = \dots, \dots$

b. Pose et effectue la division euclidienne de 1054 par 3.

c. Un triangle a pour côtés 7 cm, 3 cm et 6 cm. Quel est son périmètre ?

d. Il est 20 h 15. Quelle heure était-il 1 h 30 min avant ?

e. La masse d'un cartable est d'environ
a) 100 kg b) 10 kg c) 10 g



- a. 3 samoussas pèsent 150 g, combien pèsent 12 samoussas ?
- b. Retrouve le dividende de la division :
- Diviseur : 8 ; Quotient : 6 ; Reste : 4
- c. Quel est le diamètre d'un cercle de rayon 7 cm?
- d. Le bus de 21 h 15 arrivera avec 40 min de retard. A quelle heure va-t-il arriver?
- e. $3,5 \text{ h} = \dots \text{ min}$

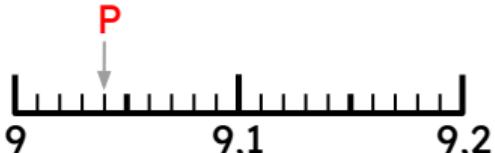


- a. h min = 170 min
- b. Pose et effectue la division euclidienne de 1009 par 12.
- c. Quel est le rayon d'un cercle de diamètre 10 cm ?
- d. Le bus de 21 h 55 est arrivé avec 40 min d'avance. A quelle heure est-il arrivé?
- e. Ordre de grandeur de 39×21 ?

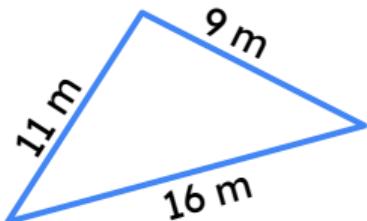


a. $0,23 \times 1\,000 = \dots \dots \dots$

b. Abscisse de P?



c. Périmètre : $\dots \dots \dots$



d. Le quadruple de 101 € c'est $\dots \dots \dots$

Le bon compte

e. $+$ $-$ \times

10

5

2

8



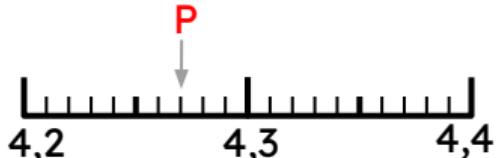
résultat

38

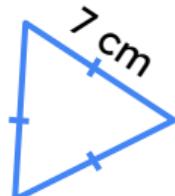


a. $1\ 000 = \dots + 750 + 50$

b. Abscisse de P?



c. Périmètre :



d. Le quart de 480 € c'est

Le bon compte

e. $+$ $-$ \times

10

4

2

5



résultat
85

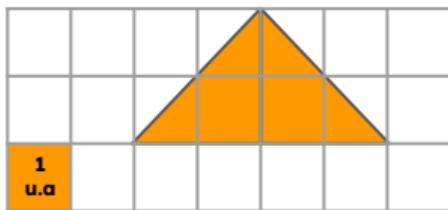


a. $25,87 \times 1\,000 = \dots \dots \dots$

b. Prix d'un pitaya:



c. Aire = u.a



d. $4\text{km} + 500\text{m} = \dots \dots \text{m}$

Le bon compte

e. $+$ $-$ \times

10 10 4 5

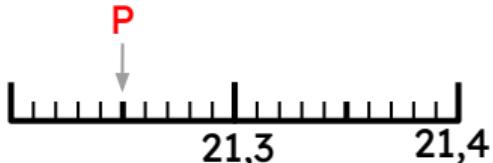


résultat
504

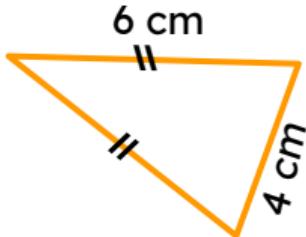


a. $1\,000 = 475 + \dots + 500$

b. Abscisse de P?



c. Périmètre :



d. Aire d'un carré de côté 8 cm :

Le bon compte

e. $+$ $-$ \times

10

1

5

2



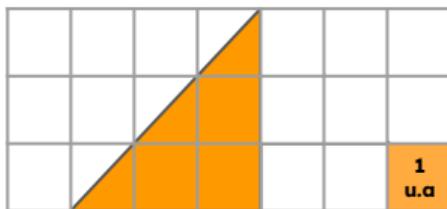


a. J'ajoute 5 millièmes à 8,79. J'obtiens ...

b. Prix d'une pomme:



c. Aire = u.a



d. $5 \text{ km} + 2 \text{ 000 m} = \dots \text{ km}$

e. Je m'endors à 22 h.
Je me réveille à 6 h.
J'ai dormi heures.





a. $75 + \dots + 25 + 75 = 200$

b. Nombre de millièmes dans 2,509 ?

c. Aire d'un rectangle de largeur 10 cm
et de longueur 12,5 cm ?

d. Ordre de grandeur de $7\ 897 + 2\ 003$?

e. Le prix des ballons
est-il **proportionnel**
au nombre de ballons ?

 50€
 36€



a. J'ajoute 5 dixièmes à 31,48. J'obtiens ...

b. Prix des sodas:

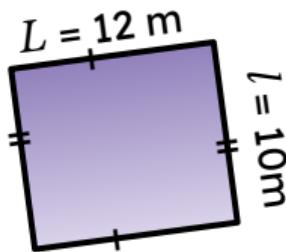


12€



.....€

c. Aire = ...



d. $15 \text{ g} + 3 \text{ kg} = \dots \text{ g}$

e. Je m'endors à 23h.
Je me réveille à 6h30.
J'ai dormi



- a. $100 + 75 + \dots + 25 + 75 = 300$
- b. Nombre de centièmes dans 260,547 ?
- c. Périmètre d'un triangle équilatéral de côté mesurant 20 cm ?
- d. Ordre de grandeur de 19×587 ?
- e. Le prix des croissants est-il **proportionnel** au nombre de croissants?





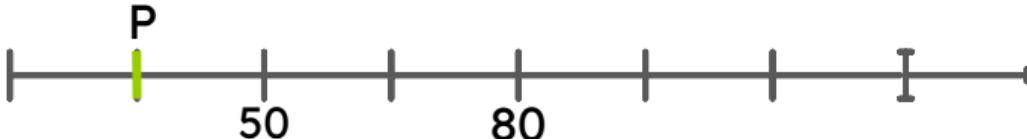
a. 5 unités et 8 centièmes = . . . , . . .

b. $45 \text{ dam} + 2 \text{ hm} = \dots \text{ m}$

c. Longueur exacte d'un cercle de diamètre 9 cm.

d. Je m'endors à 20 heures et me réveille à 7 heures 50 minutes. J'ai dormi

e. Abscisse du point P ?





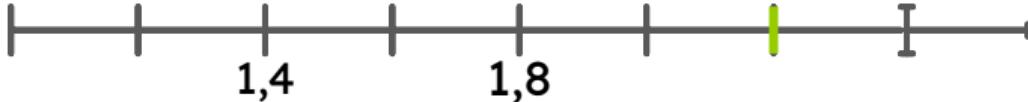
a. $943,29 + \frac{1}{100} = \dots, \dots$

b. $1,8 \text{ km} + 5 \text{ dam} = \dots \text{ m}$

c. Longueur exacte d'un cercle de rayon 7 cm ?

d. Je m'endors à 21 h 15 et me réveille à 6 h 45. J'ai dormi

e. Abscisse du point P ?





- a. Complète : ... = 2 + $\frac{830}{100}$
- b. Périmètre d'un triangle équilatéral de côté mesurant 500 m ?
- c. $53,4 \times 10 = \dots$
- d. 50% de 60 ?
- e. Nombre le plus proche de $12,2 \times 26,2$:
38 3196 319



a. $21,517 + \frac{3}{100} = \dots, \dots$

b. Périmètre d'un triangle isocèle de côtés mesurant 10 cm et de base 12 cm ?

c. $2,4 \times 5 = \dots \dots \dots$

d. 25% de 60 ?

e. Intercalle un nombre :

$$69,7 < \dots \dots \dots < 69,8$$



- a. Le double de 52,4 ?
- b. Périmètre d'un carré de côté 9 mm ?
- c. J'ajoute 1 centième à 2,51. J'obtiens ...
- d. Comparer $\frac{8}{10}$... 1
- e. Louis XV est né en 1710 et mort en 1774.
Combien d'années a-t-il vécu ?



a. Un quart de 220 g ?

b. Aire d'un carré de côté 7 m =

c. J'ajoute 4 millièmes à 51,134. J'obtiens .

.....

d. Comparer

$$\frac{23}{22} \quad \dots \quad 1$$

e. Chercher l'intrus.

$$7 \times 8$$

$$76 - 19$$

$$\text{Double de } 28$$



- a. Le triple de 4,5 = ?
- b. Longueur du côté d'un carré de 25 cm² d'aire ?
- c. J'ajoute 9 centièmes à 12,245. J'obtiens
.....
- d. Comparer $\frac{77}{77}$... 1
- e. Chercher l'intrus
 5×25 $300 - 75$ quart de 500



- a. Le tiers de 270 bonbons ?
- b. Longueur du côté d'un carré de 16 cm^2 d'aire ?
- c. $11,4 \times 5 = \dots$
- d. Encadrer 19,29 par 2 entiers consécutifs.
- e. 25 % des pitayas représentent ... pitayas





a. $101 \times 27 = \dots \dots \dots$ $99 \times 51 = \dots \dots \dots$

b. Quelle heure sera-t-il **1 h 20 min après 21h55** ?

c. Quelle est la nature
de cet angle?



d. Retrouve le dividende :
Diviseur: 5 Quotient: 8 Reste : 3

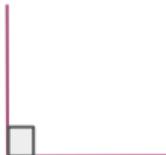
e. Ordre de grandeur de 78×21 ?



a. $101 \times 38 = \dots \dots \dots$ $99 \times 42 = \dots \dots \dots$

b. Quelle heure était-il **1h20 min avant 22h15** ?

c. Quelle est la nature
de cet angle?



d. Retrouve le dividende :
Diviseur : 7 Quotient : 8 Reste : 6

e. Le quart de 360 ?



a. $44 \times 101 = \dots \dots \dots$ $23 \times 99 = \dots \dots \dots$

b. Le bus qui part à 14 h 25 roule 1 h 40 min. Quelle est son heure d'arrivée?

c. Quelle est la nature
de cet angle?



d. $\frac{574}{1000} = \dots, \dots$

e. 21,134 → nombre de dixièmes : $\dots \dots \dots$



a. $19 \times 101 = \dots \dots \dots$ $102 \times 14 = \dots \dots \dots$

b. Il est 15 h 55. Quelle heure était-il 1 h 30 min avant ?

c. Quelle est la nature
de cet angle? _____

?

d. $7 + \frac{37}{10} = \dots, \dots$

e. Division euclidienne de 203 par 3.



a. $54 \times \dots = 54\ 000$

b. Périmètre d'un carré de côté 3 m ?

c. $74 \text{ min} = \dots \text{h} \dots \text{min}$

d. 3 margouillats pèsent 27 g, combien pèsent 9 margouillats ?



e. Encadrer 9,67 par 2 entiers consécutifs.



a. $170 \times 100 = \dots \dots$

b. Longueur du côté d'un carré de 32 dm de périmètre ?

c. $134 \text{ min} = \dots \text{ h} \dots \text{ min}$

d. Le prix des bonbons est-il proportionnel?

2,5€



4,8€



e. La hauteur d'un filao peut atteindre :

a) 1,2 km b) 12 m c) 12 mm



a. $1,407 \times 10 = \dots \dots$

b. Périmètre d'un rectangle de 12 cm de longueur et 8 cm de largeur ?

c. $2 \text{ h } 52 \text{ min} = \dots \text{ min}$

d. <, > ou = ? $4,60 \dots 4,7$

e. $\frac{\dots}{\dots} = 3,15$
...
...



a. $0,3 \times 10 = \dots$

b. Périmètre d'un triangle équilatéral de 7 mm de côté ?

c. $3 \text{ h } 22 \text{ min} = \dots \text{ min}$

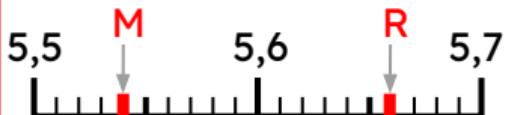
d. <, > ou = ? $17,604 \dots 17,61$

e. Ordre de grandeur de 1003×19 ?



a. Calculer $4 \times 27 \times 25$

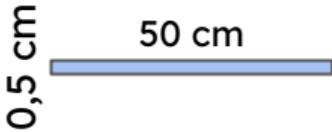
b. Point dont
l'abscisse est 5,66 ?



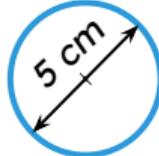
c.

$$1 = \dots + 0,8$$

d. Aire du
polygone ?



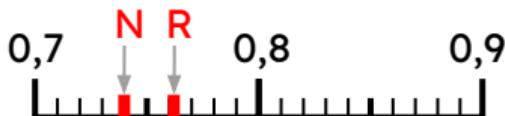
e. Longueur exacte
du cercle ?





a. Calculer $4 \times 13 \times 25$

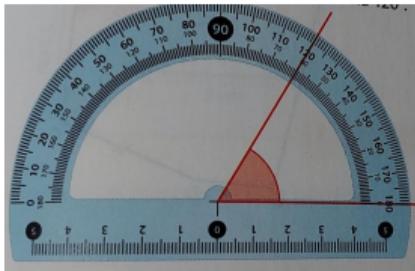
b. Point dont
l'abscisse est 0,76 ?



c.

$$\frac{7}{10} = \dots + \frac{3}{10}$$

d. Mesure ?



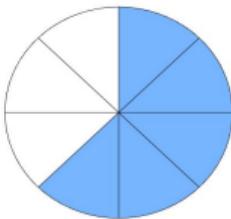
e. Longueur exacte
du cercle ?





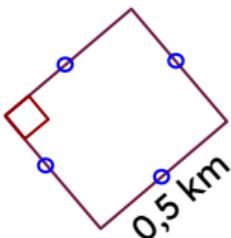
a. $0,7 + 0,3 = \dots$

b. Fraction de la surface coloriée ?



c. Je suis le triple de 25 : qui suis-je ?

d. Aire du polygone ?



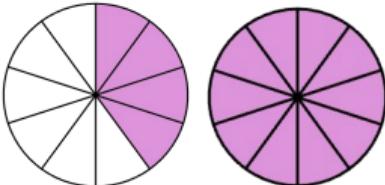
e. Comparer

$$\frac{7}{10} \dots 0,7$$

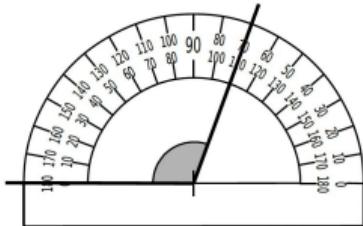


a. $10 = 0,4 + \dots$

b. Fraction de la surface coloriée ?



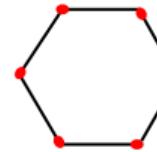
d. L'angle mesure 70° : V ou F ?



c.

$$\frac{9}{10} = \dots - \frac{3}{10}$$

e. Quelle figure a le plus grand périmètre ?





a. $7,5 \text{ km} = \dots \text{ m}$

b. 4 cubes identiques empilés ont une hauteur de 16 cm.
Quelle est la hauteur de 6 cubes empilés?

c. Lequel de ces 2 angles a la mesure la plus grande ?



d. Chercher l'intrus :

1. $7,1 \times 10$
2. $0,71 \times 1\,000$
3. $710 \div 10$

e. Le quart de 168 est



- a. Complète ... < mesure angle aigu < ...
- b. $0,5 \text{ h} = \dots \text{ min}$
- c. $45 \text{ dam} + 1 \text{ hm} = \dots \text{ dam}$
- d. Je possède 50 bonbons et je fabrique des sacs de 8 bonbons. Une fois mes sacs complétés, combien me restera-t-il de bonbons ?
- e. Le triple de 333 est



a. Complète : un angle droit mesure ...

b. $430 \times 0,5 =$

c. $2,9 \text{ m} + 500 \text{ mm} = \dots \text{ cm}$

d. Quelle est la longueur d'un rectangle de 24 cm^2 d'aire et de largeur 4 cm ?

e. Le tiers de 33,3 est ...



- a. Complète : un angle plat mesure ...
- b. Recopie le nombre le plus proche de $32,1 \times 59,8$

1 600

19 200

1 920

c. $5 \text{ m} + \dots \text{ mm} = 5,1 \text{ m}$

d. Périmètre d'un triangle équilatéral de côté 500 m.

e. Le triple de 4,5 =

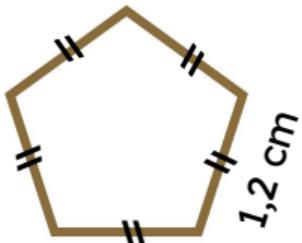


a. $1 \text{ h} = \dots \text{ min} = \dots \text{ sec}$

b. Chercher l'intrus :

1. $100 - 75$
2. $0,25 \times 10$
3. $100 \div 4$

c. Périmètre :



d. Aire d'un carré de côté 9 cm :

Le bon compte

- e. $+$ $-$ \times

50

2

3

5



résultat

295

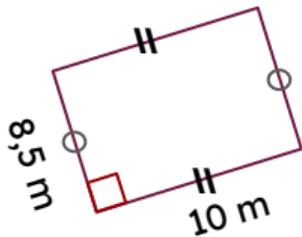


a. $90 \text{ sec} = \dots \text{ min} \dots \text{ sec}$

b. Retrouve le dividende :

- Diviseur : 9
- Quotient : 7
- Reste : 6

c. Aire du polygone



d. $\dots = 0,075$
 ...

Le bon compte

e. $+$ $-$ \times \div

100

7

2



résultat
43

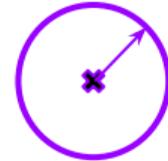


a. $10,5 \text{ h} = \dots \text{ h} \dots \text{ min} = \dots \text{ min}$

b. Retrouve le diviseur

$$\begin{array}{r}
 61 \\
 - 56 \\
 \hline
 5
 \end{array}$$

c. Longueur exacte d'un cercle de rayon 29km?



d. Nombre de centièmes dans 21,503 ?

Le bon compte

e. $+$ $-$ \times \div

10

100

1

2



résultat

501

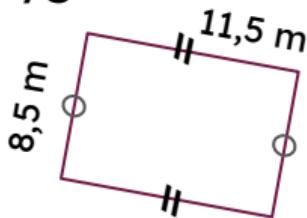


a. 1 jour = h 1,5 jours = h

b. Retrouve le diviseur

$$\begin{array}{r}
 64 \\
 - 60 \\
 \hline
 4
 \end{array}
 \quad \begin{array}{r}
 .. \\
 \hline
 5
 \end{array}$$

c. Périmètre du polygone :



d. $700,09 = \underline{\quad} \dots$

Le bon compte

e. $\boxed{+}$ $\boxed{-}$ $\boxed{\times}$ $\boxed{\div}$

7 100 7





a. $90 = \dots + 21 \times 4$

b. Prix d'un pitaya



c. Chercher l'intrus :

1. 25% de 440
2. $1,1 \times 1000$
3. $605 - 495$

d. Retrouve le dividende:

- Diviseur : 11
- Quotient : 9
- Reste : 6

e. Je me couche à 23 h.
Je me lève à 6 h 30.
J'ai dormi . . . heures.



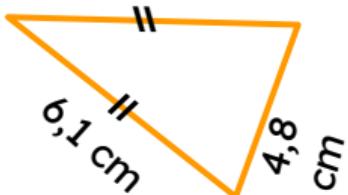
a. Vingt-cinq millièmes c'est,

b. Bonne réponse ?

- 10°
- 110°
- 180°
- 170°



d. Périmètre :



c.

$$57,02 \times \dots = 5\,702$$

$$\dots \times 1\,000 = 795$$

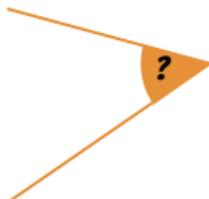
e. 1 h 2 min 7 sec

c'est sec



a. $100 = (\dots + 21) \times 4$

b. Bonne réponse ?



- 90°
- 45°
- 110°
- 10°

c.

$$5,02 \times \dots = 50,2$$

$$\dots \times 100 = 891$$

d. Je me couche à 22 h.
J'ai dormi 7,5 heures.

À quelle heure me suis-je
réveillé?

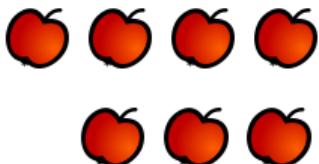
e. Retrouve le
dividende:

- Diviseur : 7
- Quotient : 8
- Reste : 4



a. Deux mille onze centièmes c'est,

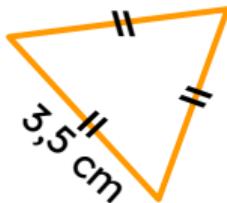
b. Prix de 3 fruits :



c. Chercher l'intrus :

1. $0,017 \times 1\,000$
2. $300 - 273$
3. 50% de 34

d. Périmètre :



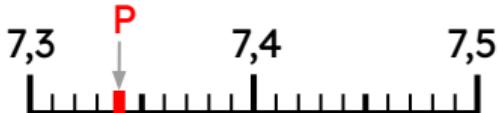
e. 2 jours 12 heures

c'est heures

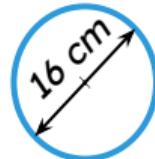


a. Encadrer 9,18 par 2 entiers consécutifs.

b. Abscisse de P?



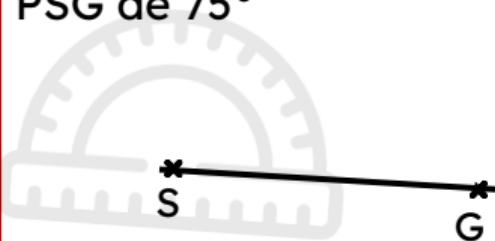
c. Longueur du cercle = ...



d. Retrouve le dividende :

- Diviseur : 15
- Quotient : 7
- Reste : 3

e. Construire un angle \widehat{PSG} de 75°





a. Le double de 49,6 ?

b. Abscisse du point S ?



4,21 S 4,22

c. Longueur d'un cercle de diamètre 7 mm?

d. Pose et effectue la division euclidienne de 738 par 8.

e. Construire un angle \widehat{SOL} de 80° .

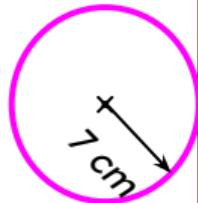


a. $2 \text{ h } 32 \text{ min} = \dots \text{ min}$

b. Abscisse de P?



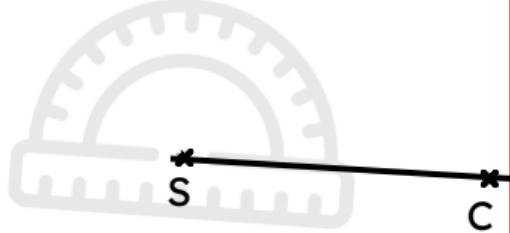
c. Longueur exacte du cercle = ...



d. Retrouve le dividende :

- Diviseur : 12
- Quotient : 8
- Reste : 7

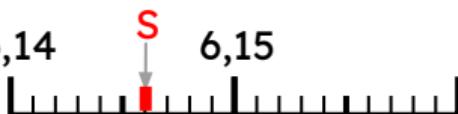
e. Construire un angle \widehat{TSC} de mesure 125°





a. $119 \text{ min} = \dots \text{h} \dots \text{min}$

b. Abscisse du point S ?



c. Longueur d'un cercle de rayon 9 dm?

d. Pose et effectue la division euclidienne de 359 par 12.

e. Construire un angle \widehat{EAT} de mesure 140° .



a. $3,8 \times \dots = 3\,800$

$7,3 \times 1\,000 = \dots$

b. Calcul l'aire du carré :

$$c = 12 \text{ m} \quad = \quad \boxed{\quad} =$$

c. Ordre de grandeur de 2003×29

d. Quelle heure sera-t-il **1 h 25 min après 21h45 ?**

e. 5 croissants coûtent 6 €. 
Quel est le prix de 20 croissants ?



a. $234,12 \times \dots = 23\ 412$

$\dots \times 1\ 000 = 8\ 230$

b. Aire d'un carré de côté 9 mm ?

c. $3 \text{ h } 22 \text{ min} = \dots \text{ min}$

d. 25% de 120 ?

e. 8 paires de tongs coûtent 56 €

5 paires de tongs coûtent 35 €

Combien coûtent 3 paires de tongs ?

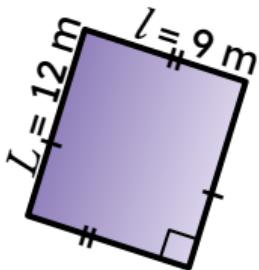




a. $0,34 \times 10 = \dots$

$\dots \times 100 = 654$

b. Calcule
l'aire de la
figure

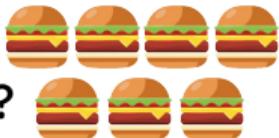


c. Complète :
 $\dots = 3 + \frac{720}{100}$

d. Quelle heure était-il **1h 25min avant**
22h10 ?

e. 4 burgers coûtent 28 €.

Quel est le prix de 3 burgers ?





a. $\times 1\,000 = 2\,809$

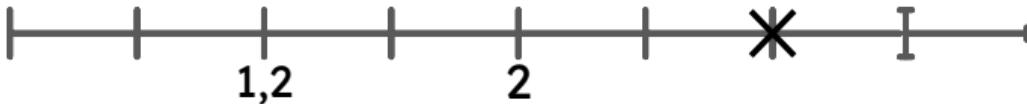
$403,065 \times \dots = 40\,306,5$

b. Aire d'un rectangle de 12 cm de longueur et 8 cm de largeur ?

c. $196 \text{ min} = \dots \text{ h} \dots \text{ min}$

d. Abscisse du point P ?

P



e. 5 tours de terrain mesurent 2 km.

Quelle est la longueur d'un tour en m ?