

Exercices de MATHÉMATIQUES

pour la semaine du lundi 16 mars 2020 au vendredi 20 mars 2020 :

Jour 1 :

Calcule :

64×11

$10\,000 \times 930$

$1\,000 - 623$

$159 : 25 ?$

9×300

68×101

$6\,451 - 970$

$54\,523 : 6 ?$

23×12

$217 \times 9\,805$

$23\,582 - 16\,739$

$389 : 70 ?$

Quel est le nombre
le plus proche de 1 ?
0,9 ou 1,2

Quel est le nombre
le plus proche de 3 ?
2,8 ou 3,1

Quel est le nombre
le plus proche de 6 ?
5,4 ou 6,5

Écris ces nombres en chiffres.

Cinq virgule six dixièmes

Douze virgule neuf centièmes

Trois dixièmes

Trente et vingt-deux centièmes

Soixante-quinze centièmes

Sept centièmes

Quel est le nombre
le plus proche de 1 ?
0,87 ou 1,09

Quel est le nombre
le plus proche de 4 ?
3,91 ou 4,1

Quel est le nombre
le plus proche de 6 ?
5,9 ou 6,08

Quel est le nombre
le plus proche de 8 ?
7,87 ou 8,2

Quel est le nombre
le plus proche de 30 ?
28,99 ou 30,99

Quel est le nombre
le plus proche de 1 ?
0,94 ou 1,07

Recopie cette liste et range les nombres du plus petit au plus grand.

15 15,9 0,82 15,08 15,38 15,4 16 1 15,1

Qui va là ?

$2 < ? < 3$

$13,6 < ? < 13,7$

2,8 1 2,63 5 2,58

9,25 13,4 13,9 13,68 18 13,61

Trouve deux autres nombres qui conviennent.

Trouve deux autres nombres qui conviennent.

Problèmes

Résous ces problèmes et vérifie tes calculs avec une calculatrice.

1. Si on répartissait équitablement 925 kg de charbon de bois dans 100 sacs, combien pèserait chaque sac ?
2. Si on répartissait équitablement 692 litres d'essence entre 100 scooters, quelle quantité aurait chacun ?

Compare ces nombres en utilisant les signes $>$, $<$ ou $=$.

9,50 ... 9,5

23,7 ... 23,61

284,09 ... 284,1

7,2 ... 7,18

Quel est le nombre
le plus proche de 1 ?

0,9 ou 1,12

Quel est le nombre
le plus proche de 3 ?

2,95 ou 3,06

Quel est le nombre
le plus proche de 10 ?

9,8 ou 10,18

Quel est le nombre
le plus proche de 5 ?

4,98 ou 5,03

Quel est le nombre
le plus proche de 32 ?

31,65 ou 32,4

Quel est le nombre
le plus proche de 1 ?

0,8 ou 1,19

Recopie cette liste et range les nombres du plus petit au plus grand.

12

12,09

9,99

12,1

11,99

12,2

10

13

12,15

Qui va là ?

$2 < ? < 2,05$

1,8

2,1

0,4

2,06

2,03

Trouve deux autres nombres qui conviennent.

$20,7 < ? < 20,9$

20,82

19,61

20,79

21

20,8

20,58

Trouve deux autres nombres qui conviennent.

Le nombre mystérieux

10,87

108,5

108,75

1 080,75

1 087,5

$217 : 2$

$4\,323 : 4$

$1\,087 : 100$

$10\,875 : 10$

PROBLEMES :

Voici les dimensions d'un rectangle :

$L = 112 \text{ mm}$; $l = 9 \text{ cm}$.

Quelle est son aire ?

Est-il plus ou moins étendu que 1 dm^2 ?

« Je suis un nombre décimal...

qui s'écrit avec 5 chiffres,

3 chiffres pour ma partie entière

et 2 chiffres pour ma partie décimale.

Mon chiffre des unités est la moitié

de 4. Celui des centièmes est égal

au produit de mon chiffre des unités

par 4. Mon chiffre des dixièmes

est plus grand que celui des centièmes.

Mon chiffre des centaines est égal

à mon chiffre des dixièmes.

Mon chiffre des dizaines est égal

à la différence entre celui des dixièmes
et celui des unités.

Quel nombre suis-je ? »

Jour 3 :

Calcule.

$$67 + 53\,489 + 735$$

$$76 \times 1\,001$$

$$368 : 70 ?$$

$$2\,607 : 250 =$$

$$956 \times 807$$

$$350\,728 - 75\,293$$

$$\frac{9\,503}{100} =$$

$$63\,589 : 9 ?$$

Compare ces nombres en utilisant les signes $>$, $<$ ou $=$.

$$43,07 \dots 43,069$$

$$56,1 \dots 56,097$$

$$20,689 \dots 20,7$$

$$785,300 \dots 785,3$$

Range ces nombres du plus petit au plus grand.

4,69

5

4

4,7

4,685

13

13,009

14

13,1

13,02

*Quel est le nombre
le plus proche de 1 ?*

0,98 ou 1,023

*Quel est le nombre
le plus proche de 3 ?*

2,9 ou 3,099

*Quel est le nombre
le plus proche de 7 ?*

6,97 ou 7,029

Qui va là ?

$$2,4 < ? < 2,41$$

2,5

3

2,43

2

2,403

Trouve deux autres nombres qui conviennent.

$$13,64 < ? < 13,65$$

14

13,4

13,649

13,681

13,7

13,642

Trouve deux autres nombres qui conviennent.

PROBLEMES :

Un salon de jardin comportant six chaises
et une table est vendu au prix total
de 254 €. Chaque chaise coûte 28 €.

Quel est le prix de la table ?

On veut répartir équitablement
504 dragées entre 68 personnes.

*Combien de dragées faut-il donner
à chaque personne ?*

FRISE GEOMETRIQUE n° 77

Jour 4 :

Qui va là ?

$$12 < ? < 12,01$$

13 12,1 12,009 12,013 11,99

Trouve deux autres nombres qui conviennent.

$$9,36 < ? < 9,38$$

10 9,4 9,373 8,732 9,369 9,37

Trouve deux autres nombres qui conviennent.

Calcule.

$$41 : 12 =$$

$$263 : 50 ?$$

$$1\,445 : 208 ?$$

$$\frac{968\,256}{4} =$$

$$\frac{83}{8} =$$

Le q et r mystérieux

$$q = 827$$

$$r = 8$$

$$q = 949$$

$$r = 8$$

$$q = 969$$

$$r = 8$$

$$q = 940$$

$$r = 8$$

$$q = 1\,102$$

$$r = 8$$

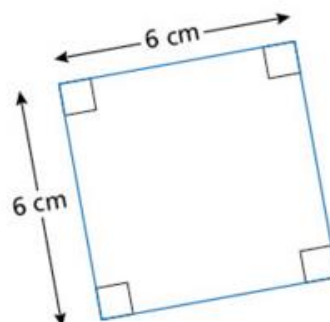
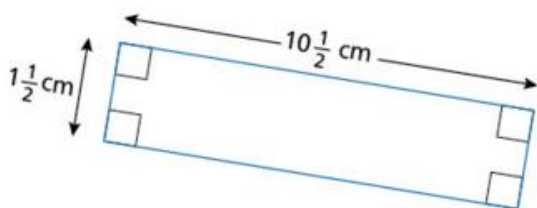
$$27\,558 : 25 ?$$

$$23\,508 : 25 ?$$

$$24\,233 : 25 ?$$

$$20\,683 : 25 ?$$

Construis ces deux figures représentées ici en réduction.



Laquelle a la plus grande aire ? Laquelle a le plus grand périmètre ?

Imagine les longueurs et explique la signification des chiffres désignés par une flèche.

8 c'est ou
4,812 dam

4 c'est ou
6,475 hm

2 c'est ou
8,74 m

5 c'est ou
0,163 m

7 c'est ou
8,74 m

1 c'est ou
0,163 m

4 c'est ou
8,74 m

3 c'est ou
0,163 m

Explique la signification des chiffres écrits en gras. Exprime l'aire qu'ils représentent sous forme d'une fraction de l'unité utilisée, puis sous forme d'une mesure entière.

$$3,8 \text{ cm}^2$$

$$0,975 \text{ m}^2$$

$$7,3129 \text{ dm}^2$$

$$2,584 \text{ m}^2$$