

exercices de mathématiques en sixième

Nombres décimaux.

Exercice 1 :

Placer des espaces dans les nombres suivants :

- a. 1512
- b. 63829
- c. 468803576

Exercice 2 :

- a. Dans 13, le chiffre des unités est?
- b. Dans 692, le chiffre des centaines est?
- c. Dans 1354, le chiffre des dizaines est?
- d. Dans 6 083 472, le chiffre des centaines de mille est?
- e. Dans 7 291, le chiffre 9 représente?
- f. Dans 89 463 515, le chiffre 9 représente?

Exercice 3 :

Calculer les expressions suivantes :

$$A=(4 \times 10)+2$$

$$B=(4 \times 100)+(7 \times 10)$$

$$C=(3 \times 100\,000)+(6 \times 10\,000)+(1 \times 10)$$

Exercice 4 :

Ecris en chiffres chacun des nombres suivants :

- a. quarante-sept
- b. sept cent vingt-cinq
- c. deux cent trente-quatre mille sept cent trente-quatre
- d. quatre-vingt-seize milliards cent huit millions sept cent vingt-huit mille trente-deux.

Exercice 5 :

Convertir les données suivantes :

$$460 \text{ dm} = \dots \text{ dam}$$

$$8,3 \text{ dam} = \dots \text{ cm}$$

$$7,49 \text{ dam} = 7\,490 \dots$$

$$80 \text{ mm} = 0,000\,8 \dots$$

1 kL = dL
13 cg =g
400,1 g = 4,001 ...

Exercice 6 :

Ecris sous forme décimale :

a. $3 + \frac{1}{10}$

b. $400 + \frac{56}{10000}$

c. $3 + \frac{6}{10} + \frac{2}{100}$

Exercice 7 :

Compléter avec deux entiers consécutifs :

a. < 6,2 <

b. < 10 001,2 <

c. > 3 939,01 >

Correction de l'exercice :

Exercice 1 :

Placer des espaces dans les nombres suivants :

a. 1 512

b. 63 829

c. 468 803 576

Exercice 2 :

a. Dans 13, le chiffre des unités est 3

b. Dans 692, le chiffre des centaines est 9

c. Dans 1 354, le chiffre des dizaines est 5

d. Dans 6 083 472, le chiffre des centaines de mille est 8

e. Dans 7 291, le chiffre 9 représente le chiffre des centaines.

f. Dans 89 463 515, le chiffre 9 représente le chiffre des millions.

Exercice 3 :

Calculer les expressions suivantes :

A = $(4 \times 10) + 2 = 40 + 2 = 42$

B = $(4 \times 100) + (7 \times 10) = 400 + 70 = 470$

C = $(3 \times 100 000) + (6 \times 10 000) + (1 \times 10) = 360 010$

Exercice 4 :

Ecris en chiffres chacun des nombres suivants :

a. quarante-sept : 47

b. sept cent vingt-cinq : 725

c. deux cent trente-quatre mille sept cent trente-quatre : 234 734

d. quatre-vingt-seize milliards cent huit millions sept cent vingt-huit mille trente-deux : 96 108 728 032

Exercice 5 :

Convertir les données suivantes :

460 dm = 46 dam

8,3 dam = 8 300 cm

7,49 dam = 7 490 cm

80 mm = 0,0008 hm

1 kL = 10 000 dL

13 cg = 0,13 g

400,1 g = 4,001 hg

Exercice 6 :

Ecris sous forme décimale :

a. $3 + \frac{1}{10} = 3,1$

b. $400 + \frac{56}{10000} = 400,0056$

c. $3 + \frac{6}{10} + \frac{2}{100} = 3,62$

Exercice 7 :

Compléter avec deux entiers consécutifs :

a. $6 < 6,2 < 7$

b. $10,001 < 10,001,2 < 10,002$

c. $3,940 > 3,939,01 > 3,939$