

CLASSE : 6ème CORRIGE DU CONTRÔLE sur le chapitre : NOMBRES ENTIERS ET DECIMAUX

EXERCICE 1 : /2 points

Recopie et complète les phrases suivantes.

- a. Dans 124, le chiffre des unités est **4**. /0,5 point
b. Dans 145 238, le nombre de dizaines de mille est **14**. /0,5 point
c. Dans 234 156 709, le chiffre 2 est le chiffre des **centaines de millions**. /0,5 point
d. Dans 43 078, le nombre de centaines est **430**. /0,5 point

EXERCICE 2 : /1 point

Écris en lettres chacun des nombres suivants.

- a. 30 005 : **trente mille cinq** /0,5 point
b. 45 234 123 : **quarante-cinq millions deux cent trente-quatre mille cent vingt-trois** /0,5 point

EXERCICE 3 : /2 points

Écris chaque nombre comme somme d'un nombre entier et d'une seule fraction décimale.

- a. $\frac{503}{100}$
 $= \frac{500}{100} + \frac{3}{100}$
 $= 5 + \frac{3}{100}$ /0,5 point
- b. $\frac{834}{1\ 000}$
 $= 0 + \frac{834}{1\ 000}$ /0,5 point
- c. cinq mille cent six centièmes
 $= \frac{5\ 106}{100}$
 $= \frac{5\ 100}{100} + \frac{6}{100}$
 $= 51 + \frac{6}{100}$ /0,5 point
- d. $9 + \frac{3}{10} + \frac{7}{1\ 000}$
 $= 9 + \frac{300}{1\ 000} + \frac{7}{1\ 000}$
 $= 9 + \frac{307}{1\ 000}$ /0,5 point

EXERCICE 4 : /2 points

Écris sous forme décimale.

- a. $\frac{63}{10}$
 $= \frac{60}{10} + \frac{3}{10}$
 $= 6 + \frac{3}{10}$
 $= 6,3$ /0,5 point
- b. $\frac{632}{1\ 000}$
 $= \frac{600}{1\ 000} + \frac{30}{1\ 000} + \frac{2}{1\ 000}$
 $= \frac{6}{10} + \frac{3}{100} + \frac{2}{1\ 000}$
 $= 0,632$ /0,5 point
- c. $35 + \frac{43}{100}$
 $= 35,43$ /0,5 point
- d. $128 + \frac{24}{10}$
 $= 128 + \frac{20}{10} + \frac{4}{10}$
 $= 128 + 2 + \frac{4}{10}$
 $= 130,4$ /0,5 point

EXERCICE 5 : /1 point

Donne une écriture décimale des nombres suivants.

- a. Six unités et neuf dixièmes : **6,9** /0,5 point
b. Onze centaines, un dixième et six millièmes : **110,106** /0,5 point

EXERCICE 6 : /2 points

Recopie et complète les phrases suivantes.

- a. Dans 95,32 le chiffre des centièmes est **2**. /0,5 point
b. Dans 234,18 le nombre de dixièmes est **2341**. /0,5 point
c. Dans 1 234,156 le chiffre 6 est le chiffre des **millièmes**. /0,5 point
d. Dans 4 536,234 le nombre de centièmes est **453 623**. /0,5 point

EXERCICE 7 : /3 points

Recopie et complète avec <, > ou =.

- a. $9,5 > 7,2$ /0,5 point
b. $7,14 < 7,3$ /0,5 point
c. $9,21 = 9,210$ /0,5 point
d. $6,8 > 6,08$ /0,5 point
e. $2,5 > 2,487$ /0,5 point
f. $0,46 > 0,459$ /0,5 point

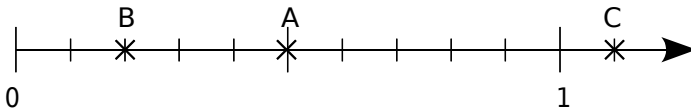
EXERCICE 8 : /2 points

Range dans l'ordre décroissant : 5,8 ; 5,18 ; 5,81 ; 5,807 ; 5,182 ; 5,018.

$$5,81 > 5,807 > 5,8 > 5,182 > 5,18 > 5,018$$

EXERCICE 9 : /3 points

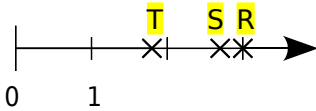
a. Donne l'abscisse, sous forme décimale, de chaque point placé sur l'axe gradué.



L'abscisse de A est 0,5 ; l'abscisse de B est 0,2 et l'abscisse de C est 1,1.

/1,5 points

b. Trace un axe gradué d'unité 1 cm puis place les points R d'abscisse 3, S d'abscisse 2,7 et T d'abscisse $\frac{18}{10}$.



/1,5 points

EXERCICE 10 : /2 points

a. Recopie et complète par deux entiers consécutifs les encadrements suivants.

$$6 < 6,5 < 7 \quad /0,5 \text{ point}$$

$$0 < 0,943 < 1 \quad /0,5 \text{ point}$$

$$99 < 99,12 < 100 \quad /0,5 \text{ point}$$

b. Donne une valeur approchée par excès à l'unité de 7,43.

Une valeur approchée par excès à l'unité de 7,43 est 8.

/0,5 point