

6^{ème} D. Interrogation du vendredi 22 septembre 2006

Ex1 (1 point) Dans les nombres suivants précisez ce que représente le chiffre 4 :

a) 1 435,58 b) 853,24

Ex2 (1 point) Un nombre de quatre chiffres a pour chiffre des dixièmes 5, des dizaines 3, des unités 9 et des centaines 7. Donner l'écriture décimale de ce nombre.

Ex3 (2 points) Recopier et compléter

$$7,2 = \frac{72}{\dots} \quad 18,32 = \frac{1832}{\dots} \quad 10,6 = \frac{\dots}{10} \quad 7,215 = \frac{\dots}{1000}$$

Ex4 (2 points) Ecrire les nombres suivants sous forme de fraction décimale : 13,9 0,026

Ex5 (4 points) Calculer : a) $193,2 \times 1000$ b) $0,0048 \times 100$

c) $18 \div 10$ d) $3,2 \div 1000$

Ex6 (2 points) Recopier et compléter :

$$53 \times \dots = 5300 \quad 0,0567 \times \dots = 56,7 \quad 32,8 \div \dots = 3,28 \quad \dots \div 1000 = 3,05$$

Ex7 (2 points) Je possède 83 euros. Je donne le dixième de ce que je possède à Julie.

a) Combien ai-je donné d'argent à Julie ?

b) Combien d'argent me reste-t-il ?

Ex8 (2 point) Comparer : 13,21 et 8,925 54,3 et 54,19

Ex9(2points) Sur une demi-droite graduée par un repère (prendre 1 cm pour l'unité), placer les points suivants : A d'abscisse 3 ; B d'abscisse 1,8 ; C d'abscisse 2,9 ; D d'abscisse 5,4

Ex10 (2 points) Voici le nombre 703,62

Donner : a) une valeur approchée par défaut à l'unité b) la troncature à $\frac{1}{10}$ c) l'arrondi à

l'unité d) l'arrondi à $\frac{1}{10}$

6^{ème} D. Corrigé de l'interrogation du vendredi 22 septembre 2006.

Ex1 a) 4 est le chiffre des centaines b) 4 est le chiffre des centièmes

Ex2 739,5

$$\text{Ex3} \quad 7,2 = \frac{72}{10} \quad 18,32 = \frac{1832}{100} \quad 10,6 = \frac{106}{10} \quad 7,215 = \frac{7215}{1000}$$

$$\text{Ex4} \quad 13,9 = \frac{139}{10} \quad 0,026 = \frac{26}{1000}$$

Ex5

$$a) 193,2 \times 1000 = 193200 \quad b) 0,0048 \times 100 = 0,48 \quad c) 18 \div 10 = 1,8 \quad d) 3,2 \div 1000 = 0,0032$$

$$\text{Ex6} \quad 53 \times 100 = 5300 \quad 0,0567 \times 1000 = 56,7 \quad 32,8 \div 10 = 3,28 \quad 3050 \div 1000 = 3,05$$

Ex7 a) Argent donné à Julie en euros : $83 \div 10 = 8,3$ b) Il me reste en euros :

$$83 - 8,3 = 74,7$$

Ex8 a) $13,21 > 8,925$ b) $54,3 > 54,19$

Ex9

Ex10 a) 703 b) 703,6 c) 704 d) 703,6