

### 6<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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