

Nom : _____

Exercice 1 – Une petite dictée pour commencer

(5 points)

Exercice 2 – Écritures d'un nombre

(3 + 2 + 5 + 2 = 12 points)

1° Donner une écriture décimale des nombres suivants :

a) $\frac{312}{100} =$ _____ b) $4 + \frac{1}{10} + \frac{7}{1000} =$ _____ c) 1 dizaine 2 unités 3 dixièmes = _____

2° Donner deux autres écritures du nombre 5,021 : _____

3° Regrouper les écritures qui désignent le même nombre :

- 0,7
- 70·0,1
- 7 dixièmes
- $7 \cdot \frac{1}{10}$
- 7 unités
- 7·0,1
- $\frac{70}{100}$
- $\frac{7}{100}$
- 0,07
- 7
- 7 fois un dixième
- 70 dixièmes

premier groupe	deuxième groupe	troisième groupe

4° Quel est le nombre cherché ?

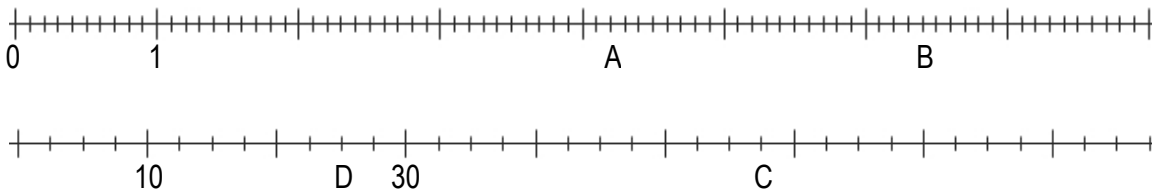
Mon chiffre des dixièmes est 2, mon chiffre des dizaines est 3,
mon chiffre des unités est 4 et mon chiffre des millièmes est 7.

Le nombre cherché est : _____

Exercice 3 – Des droites graduées

(4 + 3 + 1 + 4 = 12 points)

Voici deux droites graduées :



a) Écrire les abscisses des points suivants : A : _____ B : _____ C : _____ D : _____

b) Placer les points suivants : le point E d'abscisse 3,2 – le point F d'abscisse 7,5 – le point G d'abscisse 75

c) Comment est appelé le point d'abscisse 0 ? _____

d) Graduer cette droite et y placer les points H, I, J d'abscisses respectives 0,3 ; 0,32 et 0,312.

Exercice 4 – Un peu d'ordre

(4 + 4 + 2 = 10 points)

1° Ranger les nombres suivants du plus petit au plus grand :
3,3 – 3,13 – 3,131 – 3,33 – 3,31 – 3,03 – 3,303 – 3,333

2° Dans chaque cas, insérer un des nombres qui se trouve dans la liste suivante :

- 6,12 • 6,21 • 5,99 • 6,2 • 6,1 • 6,112 • 6,02

a) $6 < \underline{\hspace{2cm}} < 6,1$

b) $5,789 < \underline{\hspace{2cm}} < 6,017$

c) $6,209 < \underline{\hspace{2cm}} < 6,211$

d) $6,12 < \underline{\hspace{2cm}} < \underline{\hspace{2cm}}$

3° Donner un encadrement des nombres suivants :

a) encadrement à l'unité : $\underline{\hspace{2cm}} < 3,1415 < \underline{\hspace{2cm}}$

b) encadrement au centième : $\underline{\hspace{2cm}} < 3,1415 < \underline{\hspace{2cm}}$

Exercice 5 – Des p'tits problèmes

(3 + 2 = 5 points)

1° Anne a 3 pièces de 50 cents. Jeanne en a 100 fois plus. Combien d'euros a Jeanne ?

2° Dans un lycée, il y a 1750 élèves. Un dixième d'entre eux a 13 ans. Combien d'élèves ont 13 ans ?

Exercice 6 – Vrai ou faux ? – Expliquer !!!

(4 · 2 = 8 points)

a) Le chiffre des centièmes du nombre 234,64 est le double de son chiffre des centaines.

b) 4,15 est égal à $4 + \frac{15}{10}$.

c) Le nombre 0,400 est cent fois plus grand que le nombre 0,4.

d) Le numérateur de la fraction $\frac{2}{3}$ est égal à 3.

Exercice 7 – Des pyramides (pour terminer en beauté)

(2 + 3 + 3 = 8 points)

