

NOM :

Devoir n°1

classe :

Les exercices 1, 2, 3, 4 et 9 peuvent être faits sur cette feuille.

1. Donner l'écriture décimale sans zéro inutile des nombres :

cinquante-sept virgule trois cent cinq.

.....
quatre mille huit cent virgule sept cent soixante-dix-sept.

.....
cent cinquante millions six cent vingt mille virgule trente-cinq.

.....

2. Remplacer ... par le signe convenable : >, < ou =.

a) 74 ... 74,01

d) 504,3 ... 504,13

b) 238,7 ... 237,8

e) 12,40 ... 12,4

c) 52,99 ... 52,909

f) 26,3 ... 2,6333

3. Dans le nombre 1384,267

a) Donner la partie entière.....

b) Donner la valeur approchée par défaut au centième.....

c) Donner la valeur approchée par défaut au dixième.....

d) Donner la valeur approchée par excès à l'unité.....

e) Que représente le chiffre 6 ? Le chiffre 3 ?.....

4.

a) Décomposer les nombres suivant en fractions décimales comme dans l'exemple.

Exemple : $56,13 = 56 + \frac{1}{10} + \frac{3}{100}$

$4,236 = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} + \frac{\dots}{1000}$

$0,507 = \dots$

b) Donner l'écriture décimale :

$2 + \frac{3}{10} + \frac{5}{1000} = \dots$

$\frac{5}{100} + \frac{2}{1000} = \dots$

5.

a) Donner un encadrement à l'unité de $25 + \frac{654}{1000}$.

b) Donner un encadrement au dixième de $25 + \frac{6}{10} + \frac{5}{100} + \frac{4}{1000}$.

c) Donner un encadrement au centième de 25,654.

6.

a) Intercale un nombre décimal entre 17 et 18.

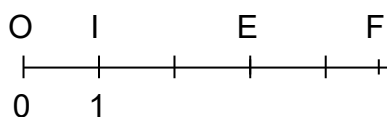
b) Intercale un nombre décimal entre 219,18 et 219,182.

7.

a) Sur une droite graduée où une unité est représentée par 10 cm, placer les points A(0,3); B(1,5); C(0,8); D(1,7).

b) Classer dans l'ordre décroissant les abscisses de ces points.

8.



a) Lire l'abscisse du point E.

b) Donner un encadrement à l'unité de l'abscisse de F.

9. Devinette : Mon chiffre des centaines est 7, celui des centièmes est 5, celui des unités est 2, à part ceux-là je n'ai que des zéros. Qui suis-je?.....