

Collège Léonard de Vinci

Date :

Nom :

Prénom :

Classe :

DST 1 : Ecriture décimale et fractionnaire des nombres

Informations générales : **Durée : 1 heure**

Attention à la présentation et à la rédaction.

La calculatrice est interdite

Les exercices 1, 2, 3 et 7 sont à faire sur ta copie double.

Mon comportement pendant l'évaluation	
Présentation de la copie	
Propreté	
Exercice 1	
Exercice 2	
Exercice 3	
Exercice 4	
Exercice 5	
Exercice 6	
Exercice 7	

Exercice 1 : Réécrire sur ta copie ces nombres pour les rendre plus faciles à lire.

1) 789067

2) 80932576943

3) 63107005

4) 5012000721

Exercice 2 : Pour chaque décomposition, écrire le nombre correspondant.

1) $(6 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (1 \times 1)$

2) $(4 \times 100\ 000) + (3 \times 1\ 000) + (1 \times 10)$

3) $(1 \times 10\ 000) + (2 \times 100) + (7 \times 10)$

4) $(7 \times 1\ 000\ 000) + (5 \times 1\ 000) + (3 \times 1)$

Exercice 3 : Décomposer chaque nombre

1) 4 002 900 001

2) 34 022

3) 7 000 600 034

4) 1 028

Exercice 4 : **Entourer** en bleu Les nombres entiers et en vert Les nombres décimaux.

92 18,03 1 27,06 1003
0,105 0 53,0150 236

Exercice 5 : **Entourer** en rouge Le chiffre des dizaines, en bleu Le chiffre des dixièmes et en vert Le chiffre des centièmes

293,687 4219,375 0.285

Exercice 6 : On considère Le nombre 450,07.

- 1) Le chiffre des centaines est.....
- 2) Le chiffre desest 5.
- 3) Le chiffre desest 7.
- 4) Le chiffre des unités est
- 5) Le chiffre des dixièmes est
- 6) $450,07 = 4 \times \dots + 5 \times \dots + 7 \times \dots$

Exercice 7 : **Donner** Le nombre décimal correspondant à chaque décomposition.

$$1) 3 \times 10 + 2 \times 1 + 5 \times \frac{1}{10} + 4 \times \frac{1}{100}$$

$$2) 4 \times 100 + 5 \times 1 + 2 \times \frac{1}{10} + 7 \times \frac{1}{1000}$$

$$3) 9 \times 1000 + 7 \times 10 + 9 \times \frac{1}{100} + 7 \times \frac{1}{1000}$$

$$4) 3 \times \frac{1}{10} + 2 \times \frac{1}{100} + 1 \times \frac{1}{1000}$$