

Prénom :

Date :

Signature :

Note :

EVALUATION DE NUMERATION CM2

Les nombres décimaux

Compétences :	A	AR	ECA	NA
Connaître la valeur de chacun des chiffres de la partie décimale en fonction de sa position.				
Passer d'une écriture fractionnaire à une écriture à virgule et réciproquement.				
Savoir les repérer, les placer sur une droite graduée en conséquence.				
Savoir comparer, ranger des nombres décimaux.				
Intercaler, encadrer un nombre décimal par deux nombres entiers consécutifs.				
Intercaler, encadrer un nombre décimal entre deux décimaux.				
Donner une valeur approchée à l'unité près, au dixième ou au centième près.				

1) Regarde l'exemple et complète le tableau :

Écriture en chiffres	Écriture en lettres
2,6	deux unités six dixièmes
36,24	
48,5	
243,81	
7,03	

2) Regarde l'exemple et complète le tableau :

Écriture en lettres	Écriture en chiffres
Quatre virgule huit	4,8
Trente-et-un virgule dix-sept	
Cent-douze virgule quarante-six	
Dix-neuf virgule sept-mille-quatorze	
Trois-cent-cinquante-neuf virgule zéro-sept	

3) Indique la valeur du 2 dans chacun des chiffres :

	402,855	87,002	2464,08	7,29	28,796	405,128
Le 2 est le chiffre des...						

4) Passer d'une écriture fractionnaire à une écriture à virgule (Exemple : $\frac{45}{10} = 4,5$)

$$\frac{325}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{7\ 125}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{947}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{14\ 128}{1\ 000} = \dots\dots\dots \quad \frac{476}{1\ 000} = \dots\dots\dots \quad \frac{78\ 251}{10} = \dots\dots\dots$$

5) Passer d'une écriture à virgule à une écriture fractionnaire :

$$468,12 = \boxed{} \quad 27,344 = \boxed{} \quad 7\ 189,6 = \boxed{} \quad 1020,32 = \boxed{} \quad 62,4518 = \boxed{}$$

6) Utilise des flèches pour placer les décimaux sur la droite graduée :

3,7

7,5

2,3

6,9

9,4

0

10

7) Compare les décimaux en plaçant le signe qui convient (<, >, =) :

87,002 8,7002

5,43 6,43

5,43 5,4

1045,318 1046,225

77,43 77,430

4,938 4,439

5,403 5,430

784,431 784,9

8) Range des nombres décimaux dans l'ordre croissant :

32,405 - 32,045 - 32,45 - 3,245 - 32,5 - 32,054 - 325,42 -

9) Encadre chaque nombre décimal entre deux entiers :

..... < 9,15 <

..... < 102,9 <

..... < 79,5 <

..... < 88,03 <

..... < 56,42 <

..... < 13,006 <

10) Encadre chaque nombre décimal entre deux nombres décimaux :

..... < 13,42 <

..... < 108,12 <

..... < 102,4 <

..... < 45,03 <

..... < 99,23 <

..... < 10,046 <

11) Encadre chaque nombre décimal entre deux décimaux au dixième près :

..... < 9,15 <

..... < 102,84 <

..... < 79,95 <

..... < 88,13 <

12) Encadre chaque nombre décimal entre deux décimaux au centième près :

..... < 10,754 <

..... < 102,842 <

..... < 77,951 <

..... < 45,136 <

