

Date : _____

Test Significatif Mathématiques

Les nombres décimaux

Prénom : _____

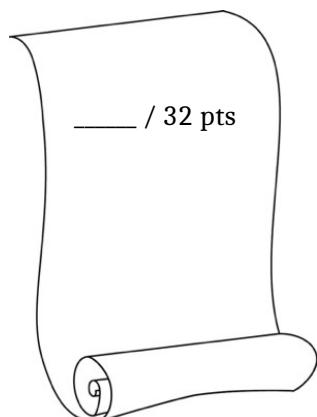
Nom : _____

MSN 22 — Poser et résoudre des problèmes pour construire et structurer des représentations des nombres rationnels...

Objectifs :

- Je sais décomposer un nombre décimal en centaines, dizaines, unités, dixièmes, centièmes, ...
- Je sais placer des nombres décimaux dans un tableau de numération.
- Je sais traduire un nombre décimal en changeant l'unité utilisée (12 dixièmes = 1,2 unités).
- Je sais placer des nombres décimaux sur une droite graduée.
- Je sais ordonner des nombres décimaux dans l'ordre croissant/décroissant et utiliser les signes ($<$ $>$ $=$) pour comparer leur valeurs.
- Je sais compléter une suite de nombres décimaux à intervalles réguliers.
- Je sais écrire un nombre décimal en enlevant les zéros inutiles.

1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
0-4,5	5 - 9,5	10 - 13	13,5 - 16,5	17 - 21	21,5 - 23,3	24 - 26	26,5 - 28,5	29 - 30,5	31 - 32



Exercice 1 : Écris les nombres décrits en chiffres.

- Sept dixièmes _____
- Zéro virgule treize _____
- Un centième _____
- Huit virgule trois cent deux _____
- Trois dizaines et quatre dixièmes _____
- Six mille virgule zéro deux _____
- Neuf centaines et neuf dixièmes _____
- Trois cent quarante-six virgule cent vingt-deux _____

_____ / 4

Exercice 2 :

- **Complète le tableau de numération, et place les valeurs 1 à 5 au bon endroit.**
- **Ensuite, aide-toi du tableau pour relier les valeurs aux nombres équivalents.**

- | | | |
|----|-------------------------------------|-------|
| 1. | Trente-deux dixièmes | 320 |
| 2. | Trente-deux centièmes | 0,032 |
| 3. | Trois cent vingt centièmes | 3,2 |
| 4. | Trois mille deux cents
centièmes | 32 |
| 5. | Trois cent vingt centièmes | 0,32 |

	C_____	D_____	Unités	d_____	c_____	m_____
1						
2						
3						
4						
5						

_____ / 5

Exercice 3 : Indique pour chaque nombre quelle est l'unité représentée par...

Le chiffre 3

12,3 _____
3,001 _____
78,13 _____

Le chiffre 8

18,45 _____
100,80 _____
0,08 _____

_____ / 3

Exercice 4 : Utilise les signes < / > / = pour comparer ces valeurs.

2,4 ____ 2,5

5,3 ____ 4,9

40,1 ____ 4,01

3,90 ____

3,9

0,07 ____ 0,70

14 ____ 14,000

6,475 ____ 6,5

8,04 ____

8,050

_____ / 4

Exercice 5 : Écris ces nombres dans l'ordre croissant (Utilise le signe adéquat).

Série 1 : 3,6 / 3,01 / 3,2 / 3,1 / 3,67 / 3,21 / 3,5

Série 2 : 5,9 / 5,09 / 6,09 / 5,99 / 5,89 / 6,01 / 6,1

_____ / 2

Exercice 6 : Écris ces nombres en enlevant les zéros inutiles.

032,450 = _____

20,01 = _____

365,200 = _____

302,34 = _____

0,020 = _____

0302,020 = _____

200,00 = _____

47,00 = _____

070,002 = _____

Exercice 7 : Place les nombres suivant sur les droites graduées.

$$A = 19,4 \quad B = 21,1 \quad C = 18,8 \quad D = 18,25 \quad E = 20,50$$



$$A = 0,12 \quad B = 0,20 \quad C = 0,03 \quad D = 0,32 \quad E = 0,29$$



_____ / 5

Exercice 8 : Complète les suites de nombres suivantes en respectant les intervalles.

A) 4 4,1 _____ _____ 4,4 _____ _____ _____ _____

B) 0,03 _____ _____ 0,06 _____ _____ _____ _____ _____

C) _____ _____ 8, 71 _____ _____ _____ 8,75 _____ _____

D) 12,01 _____ _____ _____ _____ _____ 12,08 _____ _____

_____ / 5