

NOM :

PRENOM :

Compétences abordées dans cette évaluation :

Page 1 du livret de suivi

Unité T.N.1 : LES NOMBRES DECIMAUX

LECTURE et ECRITURE

						B	A	R	E1	E2	E3	N/3
T	N	1	0	1	Lire un nombre décimal	■						
T	N	1	0	2	Décomposer en c/d/u et 1/10 ^è , 1/100 ^è		■					
T	N	1	0	3	Passer de l'écriture en lettres à l'écriture décimale	■						
T	N	1	0	4	Passer de l'écriture décimale à l'écriture en lettres		■					
T	N	1	0	5	Ecrire sous forme multiplicative et additive (décimale)			■				
T	N	1	0	6	Ecrire sous forme multiplicative et additive (fractionnaire)			■				
T	N	1	0	7	Passer de la forme décimale à la forme fractionnaire			■				
T	N	1	0	8	Passer de la forme fractionnaire à la forme décimale	■						

ORDRE et REPRESENTATION

						B	A	R	E1	E2	E3	N/3
T	N	1	1	1	Comparer 2 nbrs en utilisant les signes >, < ou =	■						
T	N	1	1	2	Encadrer un nombre décimal par deux entiers consécutifs		■					
T	N	1	1	3	Intercaler un nombre entre deux autres			■				
T	N	1	1	4	Ordonner une liste de nombres			■				
T	N	1	1	5	Trouver la borne sup ou inf			■				
T	N	1	1	6	Placer un pt sur une droite graduée (unité connue)	■						
T	N	1	1	7	Placer un point sur une droite		■					
T	N	1	1	8	Lire l'abscisse d'un point sur une droite graduée	■						

ATTENTION :

- Vous devez écrire correctement et proprement
- Vous ne devez pas faire de faute d'orthographe

EXERCICE 01 (Lire un nombre décimal)

Dans le nombre 319 432,7025 le chiffre des

unités est

dixièmes est

centaines est

dizaines est

unités de mille est

millièmes est

dizaines de mille est

EXERCICE 02 (Décomposer en c/d/u et $1/10^e$ $1/100^e$...)

Décompose les nombres suivants comme dans l'exemple ci-dessous :

$$8\,591,47 = 8000 + 500 + 90 + 1 + 0,4 + 0,07$$

6 092,84 :

73 900,309 :

10 005,015 :

EXERCICE 03 (Ecris les nombres suivants en lettres)

8 074 782,01 :

4 780,693 :

0,758 :

EXERCICE 04 (Ecris les nombres suivants en chiffres)

Sept millions trente-huit mille cent sept unités et cent quatre-vingt-douze millièmes :

Douze mille sept cent dix unités et vingt-sept dix millièmes :

Trois cent quatre-vingt-quinze unités et vingt-cinq centièmes :

EXERCICE 05 (Ecrire sous forme multiplicative et additive)

Décompose les nombres suivants comme dans l'exemple ci-dessous :

$$4\,018,82 = 4 \times 1000 + 1 \times 10 + 8 + \frac{8}{10} + \frac{2}{100}$$

4 142,782 :

0,037 :

103,0005 :

EXERCICE 06

Ecris les nombres suivants sous la forme décimale

$$3 \times 100 + 7 \times 10 + 1 + 0,06 :$$

$$0,6 + 0,07 + 0,009 :$$

$$4 \times 1000 + 5 \times 1 + 0,2 + 0,007 :$$

EXERCICE 07 (Passer de l'écriture décimale à l'écriture fractionnaire)

Ecris les nombres suivants en écriture fractionnaire

$$4,9 =$$

$$13,824 =$$

$$0,0524 =$$

EXERCICE 08 (Passer de l'écriture fractionnaire à l'écriture décimale)

Ecris les nombres suivants en écriture décimale

$$\frac{84}{10} =$$

$$\frac{3732}{100} =$$

$$\frac{72}{1000} =$$

EXERCICE 09 (Comparer des décimaux)

Complète par les symboles < ou > ou =

$$23,47 \dots\dots\dots 23,49$$

$$0,807 \dots\dots\dots 0,9$$

$$19,38 \dots\dots\dots 19,279$$

$$07,98 \dots\dots\dots 7,980$$

EXERCICE 10 (Ranger des nombres)

□ Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$$24,07 - 24,357 - 24,4 - 24,37 - 24,065$$

- Range les nombres dans l'ordre décroissant :
32,29 - 33,06 - 33,045 - 33,04 - 33,9

EXERCICE 11 : (Encadrer par deux entiers consécutifs)

Trouve les nombres entiers consécutifs qui conviennent

$$\dots < 4,2 < \dots$$

$$\dots < 0,415 < \dots$$

$$\dots < 75,6 < \dots$$

$$\dots < 48,7203 < \dots$$

EXERCICE 12 : (Intercaler un décimal entre deux autres)

$$3,5 < \dots < 3,7$$

$$7,8 < \dots < 7,9$$

$$15,23 < \dots < 15,24$$

$$3,432 < \dots < 3,44$$

EXERCICE 13



- Place sur la droite graduée les points A (2,5) B(4) C(8)
- Quelle est l'abscisse du point D ? du point E ? du point I ?

$$D (\dots) \quad E (\dots) \quad I (\dots)$$

EXERCICE 14

Trace une droite graduée qui permet de placer les points F(10), G(15) et H(20,5).
Place ces 3 points.

EXERCICE SUPPLEMENTAIRE (Complète)

(Pour pouvoir faire cet exercice il faut avoir fait tous les autres)

- Le plus grand des nombres d'un chiffre après la virgule, inférieur à 92 est :
- Le plus petit des nombres de trois chiffres après la virgule, supérieur à 118,3 est :
- Le plus grand des nombres de trois chiffres après la virgule, inférieur à 87,6 est :
- Le plus petit des nombres de deux chiffres après la virgule, supérieur à 254 est :