

Lire, écrire, décomposer les nombres décimaux

COMPRENDRE ET APPLIQUER LES RÈGLES DE LA NUMÉRATION

① **Barre** les zéros inutiles des nombres suivants quand il y en a.

06,051 059,290 850,609 000,590 0120,05 0,3 08,08080

② **Observe** les suites de nombres et complète-les.

8,6	8,7	8,8	.....	.....	.....	.....
14,25	14,26	14,27	.....	.....	.....	.....
32,94	32,95	32,96	.....	.....	.....	.....
5,636	5,637	5,638	.....	.....	.....	.....

ASSOCIER LA DÉSIGNATION ORALE ET LA DÉSIGNATION ÉCRITE DES NOMBRES DÉCIMAUX

③ **Écris** ces nombres en chiffres.

trois unités et six dixièmes → cinquante unités et neuf centièmes →
vingt-six unités et dix-huit centièmes → huit unités et trois-cent-sept millièmes →

④ **Place** la virgule dans l'écriture chiffrée des nombres donnés en lettres.

trente-quatre unités et sept dixièmes	→	347
six unités et neuf centièmes	→	609
vingt-huit unités et trois-cent-dix-neuf millièmes	→	28319
quarante-cinq unités et six millièmes	→	45006
cent-vingt-quatre unités et cinquante-neuf centièmes	→	12459

DÉTERMINER LA VALEUR DE CHACUN DES CHIFFRES COMPOSANT L'ÉCRITURE D'UN NOMBRE DÉCIMAL

⑤ **Écris** en chiffres les nombres suivants dans le tableau. N'oublie pas la virgule.

	Partie entière						Partie décimale	
	Classe des mille			Classe des unités			Dixièmes	Centièmes
	Centaines	Dizaines	Unités	Centaines	Dizaines	Unités		
2 unités et 9 dixièmes								
3 dizaines et 5 dixièmes								
1 205 unités et 9 centièmes								
8 dixièmes 5 centièmes								
235 centièmes								

⑥ **Entoure** le chiffre demandé dans chaque nombre.

Le chiffre des dixièmes : 65,7	Le chiffre des unités : 9,75
Le chiffre des centaines : 487,9	Le chiffre des millièmes : 74,365
Le chiffre des centièmes : 4,78	Le chiffre de dizaines : 643,89

COMPOSER ET DÉCOMPOSER DES NOMBRES DÉCIMAUX

⑦ **Décompose** les nombres décimaux comme dans l'exemple.

$$36,58 = (3 \times 10) + (6 \times 1) + (5 \times 0,1) + (8 \times 0,01)$$

$$9,5 = \dots\dots\dots$$

$$34,8 = \dots\dots\dots$$

$$8,91 = \dots\dots\dots$$

$$27,03 = \dots\dots\dots$$

$$84,627 = \dots\dots\dots$$

Tu peux utiliser un tableau de numération.



⑧ **Recompose** les nombres décimaux suivants comme dans l'exemple.

$$(5 \times 10) + (3 \times 1) + (7 \times 0,1) + (6 \times 0,01) = 53,76 \quad (2 \times 10) + (4 \times 1) + (6 \times 0,01) = \dots\dots\dots$$

$$(8 \times 10) + (3 \times 1) + (7 \times 0,1) = \dots\dots\dots \quad (9 \times 10) + (2 \times 0,1) + (3 \times 0,01) = \dots\dots\dots$$

$$(9 \times 1) + (6 \times 0,1) + (3 \times 0,01) = \dots\dots\dots \quad (4 \times 1) + (5 \times 0,01) + (8 \times 0,001) = \dots\dots\dots$$

Comparer, ranger les nombres décimaux

COMPARER DES NOMBRES DÉCIMAUX

① **Colorie** le nombre le plus petit parmi ceux proposés dans chaque liste.

6,25	6,21	7,39	6,29	5,38	8,31
9,7	9,624	9,734	9,71	9,657	9,63
12,39	12,471	13,3	12,4	12,54	12,621
29,614	29,6	29,55	29,562	29,68	29,537

② **Complète** avec les signes $<$, $>$ ou $=$.

6,7 ... 6,2	10,07 ... 1,7	3,70 ... 3,7
8,24 ... 8,21	24,34 ... 24,329	37 ... 37,21
14,812 ... 14,827	9,125 ... 9,18	99,521 ... 99,57
69,5 ... 69,500	621,2 ... 620,9	48,29 ... 48

③ **Entoure** le nombre le plus proche du nombre encadré.

<u>7,29</u> → 8,35 7,91 7,31 7,02	<u>5,137</u> → 5,13 5,149 5,61 5
<u>13,9</u> → 13,2 13,51 14 14,02	<u>9,35</u> → 9,341 9,351 9,358 9,36
<u>0,519</u> → 0,5 0,52 0,511 0,528	<u>27,361</u> → 27,3 27,4 27,36 27,37

④ **Écris** un nombre décimal entre les deux nombres proposés.

8 < < 9	14,7 < < 14,78	25,2 < < 25,3
7,4 < < 7,8	36 < < 36,8	67,9 < < 68
9,25 < < 9,34	41,05 < < 41,5	7,65 < < 7,66

⑤ **Souligne** le chiffre qui a permis de comparer les deux nombres.

8,72 < 9,71	31,21 > 31,07	47,64 < 47,649	0,357 > 0,329
26,7 > 26,2	2,571 > 2,537	14,9 < 14,98	71,237 < 71,24

RANGER DES NOMBRES DÉCIMAUX

⑥ **Entoure** les listes bien rangées dans l'ordre croissant ou décroissant, dans les autres, **colorie** le nombre mal rangé.

- 8,41 – 8,4 – 8,38 – 8,371 – 8,37 – 8,3 – 8,24 – 8,218 – 8,2 – 8,114 – 8,05
- 23,7 – 23,76 – 23,769 – 23,77 – 23,8 – 23,081 – 23,89 – 23,9 – 23,905 – 23,91
- 12,921 – 12,914 – 12,974 – 12,98 – 12,981 – 13,02 – 13,2 – 13,21 – 13,219
- 6,7 – 6,71 – 6,718 – 6,729 – 6,73 – 6,743 – 6,751 – 6,76 – 6,8 – 6,801 – 6,819
- 0,05 – 0,076 – 0,08 – 0,09 – 0,091 – 0,116 – 0,127 – 0,13 – 0,135 – 0,143 – 0,15

7 **Range** ces nombres dans l'ordre croissant.

14,8

14,92

14,79

14,934

14,805

14,929

15

8 **Range** ces nombres dans l'ordre décroissant.

9,7

9,817

9,51

9,58

9,74

9,539

9,54
