

## Les nombres décimaux CM2

### Lire, écrire, décomposer

**Comprendre et appliquer les règles de la numération**

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

007,9      50,070      600,07      09,400      002,40      0,050      070,080

2. **Continue** la suite des nombres.

4,2	4,3	4,4	.....	.....	.....	.....	.....
11,6	11,7	11,8	.....	.....	.....	.....	.....
34,5	34,6	34,7	.....	.....	.....	.....	.....
99,4	99,5	99,6	.....	.....	.....	.....	.....

**Associer la désignation orale et la désignation écrite des nombres décimaux**

3. **Colorie** le nombre en chiffres qui correspond à celui écrit en lettres.

trente-six unités et neuf dixièmes →	3,69	36,9	369
soixante unités et vingt-et-un centièmes →	60,21	6021	6,21
quatre unités et sept centièmes →	47	4,7	4,07
treize unités et six-cent-dix-sept centièmes →	13,617	136,17	1,3617
soixante-dix-neuf unités et huit millièmes →	60,198	79,008	79,8

4. **Écris** en lettres les nombres suivants.

9,7 : .....

14,24 : .....

3,05 : .....

**Déterminer la valeur de chacun des chiffres composant l'écriture d'un nombre décimal**

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

chiffre des dizaines	chiffre des dixièmes	chiffre des centièmes	chiffre des unités
67,9	9,41	647,64	6,8
451,63	6,9	2,37	34,7
97,63	62,87	63,215	129,98
34,651	314,6	9,47	91,71

**Composer et décomposer les nombres décimaux**

6. Complète le tableau.

Nombre	Décomposition
9,6	.....
.....	$(4 \times 10) + (3 \times 1) + (7 \times 0,1) + (9 \times 0,01)$
64,97	.....
.....	$(3 \times 10) + (5 \times 1) + (6 \times 0,1) + (8 \times 0,01) + (4 \times 0,001)$

**Comparer, ranger**

**Comparer des nombres décimaux**

1. Complète avec un chiffre.

5,7 < \_2  
 14, \_ > 14,2  
 18, \_9 < 18,25

6,25\_ > 6,254  
 29,5\_7 < 29,531  
 97,95 < 97,9\_

36,587 < 36,5\_9  
 0,405 > 0,40\_  
 \_684 < 2,357

2. Complète avec <, > ou =.

68,7 ..... 61,9  
 84,38 ..... 84,31  
 6,324 ..... 6,329

14,3 ..... 14,30  
 4,874 ..... 4,839  
 35,687 ..... 35,5

52,04 ..... 52,4  
 64,8 ..... 64,905  
 35,940 ..... 35,94

**Ranger des nombres décimaux**

3. Repère et barre le nombre mal placé dans chaque liste.

- 14,951 < 14,958 < 15 < 15,2 < 15,25 < 15,24 < 15,249 < 15,76 < 15,761 < 15,769
- 35,84 > 35,816 > 35,811 > 35,805 > 35,84 > 35,802 > 35,761 > 35,7 > 35,65 > 35,642
- 8,42 < 8,58 < 8,423 < 8,428 < 8,43 < 8,439 < 8,5 < 9 < 9,15 < 9,158 < 9,16 < 9,168
- 21,49 > 21,421 > 21,4 > 21,05 > 21,357 > 21,28 > 21,2 > 21,156 > 21,152 > 21,089

4. Range les nombres suivants dans l'ordre décroissant.

8,329 | 8,291 | 8,451 | 8,28 | 8,5 | 8,3 | 8,34 | 8,321 | 8,459

.....

**Résoudre un problème avec des nombres décimaux**

5. Voici le prix moyen mensuel du gasoil.

janvier	février	mars	avril	mai	juin
1,262 €	1,268 €	1,22 €	1,238 €	1,212 €	1,16 €

juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
1,174 €	1,194 €	1,25 €	1,241 €	1,277 €	1,287 €

Classe les mois dans l'ordre décroissant des prix.

1.....2.....3.....4.....5.....6.....  
7.....8.....9.....10.....11.....12.....