



Nombres et calculs : Les nombres décimaux

Connaître la valeur des chiffres d'un nombre décimal

CM2

Fiche d'exercices n° 33

➔ **Exercice 1** : Dans chaque nombre, entoure en **rouge** son chiffre des **dizaines** et en **vert** son chiffre des **dixièmes**.

125,36 • 567,89 • 235,601 • 562,87 • 120,306 • 100,235 • 10 235,641 • 2 036,036

➔ **Exercice 2** : Indique le rang occupé par chacun des chiffres en gras.

- Dans 25 874, **35** le chiffre **3** est le chiffre des dixièmes
- Dans 1,5 le chiffre **5** est le chiffre des dixièmes
- Dans 70,08 le chiffre **8** est le chiffre des centièmes
- Dans 112,506 le chiffre **0** est le chiffre des centièmes
- Dans 9 856,1 le chiffre **5** est le chiffre des dizaines
- Dans 142 856,58 le chiffre **2** est le chiffre des unités de mille
- Dans 891,72 le chiffre **1** est le chiffre des unités
- Dans 9 543,21 le chiffre **4** est le chiffre des dizaines
- Dans 0,45 le chiffre **4** est le chiffre des dixièmes
- Dans 0,12 le chiffre **2** est le chiffre des centièmes

➔ **Exercice 3** : Que représente le chiffre 3 dans les nombres suivants ?

- 423,18 → le chiffre des unités
- 375,9 → le chiffre des centaines
- 59,347 → le chiffre des dixièmes
- 725,683 → le chiffre des millièmes

➔ **Exercice 4** : Que représente le chiffre 7 dans les nombres suivants ?

- 117,362 : le chiffre des unités
- 1 178,01 : le chiffre des dizaines
- 210,37 : des centièmes
- 700,001 : des centaines
- 2 00,07 : des centièmes
- 1 000,701 : des dixièmes

➔ **Exercice 5** : Place une virgule à chacun de ces nombres de façon que 5 soit le chiffre des centièmes.

451 : 0,451 6 153 : 6,153 5 : 0,05 59 : 0,059 1 235 : 12,35

Pour aller plus loin !

➔ **Exercice 6** : Jeu du portrait. Pour m'écrire, il faut utiliser 2 3 4 9 ,

- Mon chiffre des dixièmes est la moitié de mon chiffre des unités.
- Mon chiffre des centièmes est le triple de mon chiffre des dizaines.

Qui suis-je ? 3 4 , 2 9

➔ **Exercice 7** : Qui suis-je ?

- Je suis un nombre décimal de 5 chiffres inférieur à 100. - - - - -
- Ma partie entière est composée de 2 chiffres. - -), - - -
- Mon chiffre des dizaines est le double de mon chiffre des dixièmes qui est lui-même le double du chiffre des millièmes. 8 - , 4 - 2
- La somme des 3 chiffres de ma partie décimale est égale à 10. 8 - , 4 4 2 (4 + 4 + 2 = 10)
- Mon chiffre des unités est le double de mon chiffre des centièmes.

(chiffre des centièmes = 4)
Double de 4 = 8

8 8 , 4 4 2