

Les chiffres d'un nombre décimal

Un **nombre décimal** a une **partie entière** (avant la virgule) et une **partie décimale** (après la virgule).

- **10 dixièmes = 1 unité**
- **10 centièmes = 1 dixième**

Tableau de numération

Centaines	Dizaines	Unités	,	Dixièmes	Centièmes
3	4	5	,	7	2

Ce nombre est **345,72** : $300 + 40 + 5 + 0,7 + 0,02$.

La méthode

1. Je place le chiffre des **unités** dans sa colonne, juste avant la virgule.
2. Je place les autres chiffres, vers la gauche (dizaines...) et vers la droite (dixièmes, centièmes).
3. Je lis la colonne demandée et je donne la valeur.

Dans 345,72 : le chiffre des dixièmes est 7 (il vaut 0,7). Il y a 3 457 dixièmes en tout, et 34 572 centièmes.

Attention

Le chiffre des **dixièmes** n'est pas celui des **dizaines** ! Les noms avec « -ièmes » sont à **droite** de la virgule. Le chiffre des centièmes (2) vaut 0,02, pas 2.

Astuce pour retenir : La virgule sépare les entiers des décimales : dixièmes, centièmes.

Exemple résolu

Dans 234,63, quel est le chiffre des dizaines ?

1. Je place le nombre dans le tableau de numération.
2. Dans la colonne des dizaines, il y a le chiffre 3.

Exercices interactifs, indices et corrections : <https://retiensca.fr/competence/decimaux-valeur-des-chiffres>