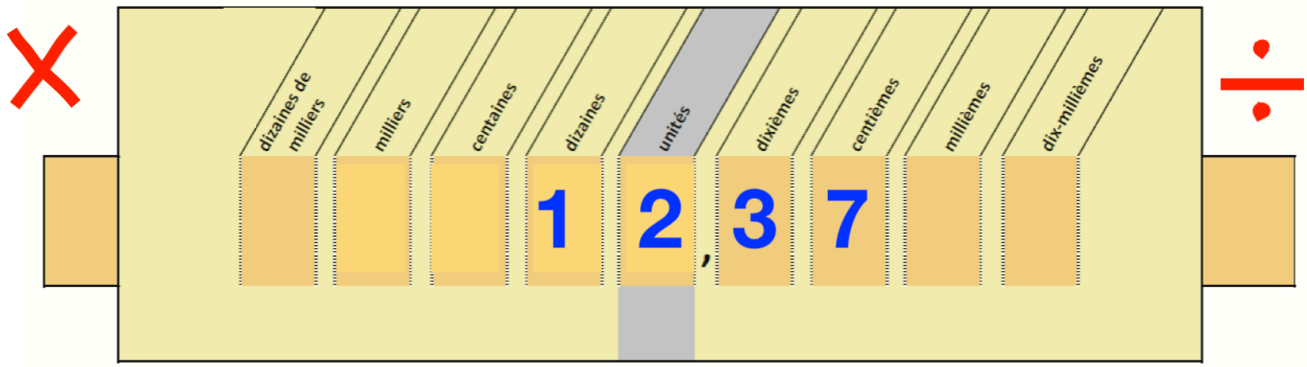


## Comment diviser un nombre décimal par 10, 100 ... ? (sans poser l'opération)



Règle : diviser par 10, c'est donner à chaque chiffre une valeur 10 fois plus petite.

Exemple :

Dans ce calcul :  $12,37 : 10$

- 1 dizaine devient 1 unité,
  - 2 unités deviennent 2 dixièmes,
  - 3 dixièmes deviennent 3 centièmes
  - et 7 centièmes deviennent 7 millièmes
- Donc c'est **1,237**.

On écrit :  $12,37 : 10 = 1,237$

Règle : diviser par 100, c'est donner à chaque chiffre une valeur 100 fois plus petite.

Exemple :

Dans ce calcul :  $12,37 : 100$

- 1 dizaine devient 1 dixième,
- 2 unités deviennent 2 centièmes,
- 3 dixièmes deviennent 3 millièmes
- et 7 centièmes deviennent 7 dix-millièmes

Il est nécessaire d'introduire un 0 pour marquer l'absence d'unité. (Il y a 0 unité.)

Donc c'est **0,1237**.

On écrit :  $12,37 : 100 = 0,1237$