

DIVISER UN NOMBRE DÉCIMAL PAR UN NOMBRE ENTIER

★ J'ai appris à poser une division d'un nombre décimal par un nombre entier.

Opération en ligne $439,2 = (12 \times 36,6) + 0$

Opération posée

439,2	12	dizaines
- 36	du	
79	36,6	dixièmes
- 72		
79		
- 72		
0		

1 x 12 = 12
2 x 12 = 24
3 x 12 = 36
4 x 12 = 48
5 x 12 = 60
6 x 12 = 72
7 x 12 = 84
8 x 12 = 96
9 x 12 = 108



1. Déterminer le nombre de chiffres de la partie entière du quotient.
44 a deux chiffres, la partie entière du quotient en a deux aussi.

2. Partager le nombre de dizaines.
En 43, combien de fois 12 ? 3 fois. $3d \times 12 = 36$ $43d - 36d = 7d$
Il reste 7 dizaines (soit 70 unités) qu'on ajoute aux unités du dividende.

3. Partager ensuite le nombre d'unités.
En 79, combien de fois 12 ? 6 fois. $6u \times 12 = 72u$ $79u - 72u = 7u$
Il reste 7 unités (soit 70 dixièmes) qu'on ajoute aux dixièmes du dividende.

4. Placer la virgule au quotient.

5. Partager enfin les dixièmes.
En 72, combien de fois 12 ? 6 fois. $6 \text{ dixièmes} \times 12 = 72 \text{ dixièmes}$
 $72 \text{ dixièmes} - 72 \text{ dixièmes} = 0 \text{ dixième}$

6. Vérifier que le reste est bien inférieur au diviseur.
Il reste 0 dixième, 0 est bien inférieur à 12.

CONNAIS-TU TA LEÇON ?

Construis la table des 41.

Pose et calcule la division suivante :
 $7938,79 \div 41$

Écris toutes les étapes nécessaires pour effectuer l'algorithme opératoire de $609,8 \div 23$

Opération en ligne $(41 \times 193,62) + 0,37 = 7938,79$

Opération posée

7938,79	41	dizaines
- 41	cent	centièmes
38,79	193,62	
- 369		
148		
- 123		
257		
- 246		
119		
- 119		
0		

- Ordre de grandeur $600 \div 20 = 30$
- Nombre de chiffres de la partie entière : 2.
- Partage dizaines, puis des unités.
- Placement de la virgule.
- Partage des dixièmes.
- Quotient : $26,5$ - Reste : 3 dixièmes .
- Conclusion : $23 \times 26,5 + 0,3 = 609,8$

$41 \times 1 = 41$	$41 \times 6 = 246$
$41 \times 2 = 82$	$41 \times 7 = 287$
$41 \times 3 = 123$	$41 \times 8 = 328$
$41 \times 4 = 164$	$41 \times 9 = 369$
$41 \times 5 = 205$	