



La division décimale de deux entiers

□ Quand on fait une division et qu'il y a un reste, on peut continuer la division pour avoir un **résultat plus précis**. On obtient un **quotient décimal**.

$$39 : 4$$

39	4
- 36	9

3	

39,0	4
- 36	9,7

30	
- 28	

2	

1. Je calcule la partie entière du quotient.
 $39 = (4 \times 9) + 3$
 Il reste 3 unités.

2. On écrit au dividende **39,0** ;
 On abaisse le chiffre **0** des dixièmes du **dividende** au niveau du **reste** ;
 On place une **virgule** au quotient ;
 On calcule le chiffre des **dixièmes** du quotient.

39,00	4
- 36	9,75

30	
- 28	

20	
- 20	

0	

3. On ajoute au dividende un **0 aux centièmes** ;
 On abaisse le chiffre **0** des centièmes du **dividende** au niveau du **reste** ;
 On calcule le chiffre des **centièmes** du quotient.

Comme le **reste** trouvé est égal à **0**, la division est terminée.

$$39 : 4 = 9,75$$

$$39 = (4 \times 9,75)$$

□ Si le reste est 0, le quotient décimal est **exact**.

Exemple : $8 : 5 = 1,6$ □ $8 = (5 \times 1,6) + 0$

□ Si le reste n'est pas 0, le quotient décimal est **approché**.

Exemple : $8 : 6 = 1,33$ □ $8 = (6 \times 1,33) + 0,02$

□ On peut calculer la division au **dixième près**, c'est-à-dire un chiffre après la virgule, au **centième près**, c'est-à-dire deux chiffres après la virgule.

Regarde cette vidéo pour t'aider : <https://www.dailymotion.com/video/x24lylj>