



La division décimale de deux entiers

Exemple : 48 : 5

Encadrement :

- On cherche le quotient entier

On obtient le quotient entier il reste

- On place la virgule

On place la virgule au quotient et au dividende puis on écrit un zéro au rang des dixièmes.

- On cherche le quotient aux dixièmes.

..... est le quotient décimal de la division
..... de 48 par 5.



Vérification à la calculatrice ou à la main.

Quotient : Reste





Mathématiques CM

Calcul 10

La division décimale de deux entiers

Exemple : $48 : 5$

Encadrement :

$$5 \times 1 < 48 < 5 \times 10$$

● **On cherche le quotient entier**

On obtient le quotient entier ...9... il reste ...3...

4	8	5	
-	4	5	
0	3	9	
0	3	0	
0	3	0	

● **On place la virgule**

On place la virgule au quotient et au dividende puis on écrit un zéro au rang des dixièmes.

4	8	0	
-	4	5	
0	3	9,	
0	3	0	
0	3	0	

● **On cherche le quotient aux dixièmes.**

En 30 il y a ...6... \times 5 et il reste ...0...

● ...9,6... est le quotient décimal de la division aux dixièmes de 48 par 5.

Lorsque que le quotient compte deux chiffres après la virgule , on dit que la division est aux centièmes.

4	8	0	
-	4	5	
0	3	0	
0	3	0	
3	0	0	
0	0	0	

● **Quotient** 9,6 : 0



Vérification à la calculatrice ou à la main.

$$(9,6 \times 5) + 0 = 48$$

