



La division (1)

Pour on pour connaître le nombre de chiffre du quotient, puis on simples.

Exemple :

7880 : 8

Encadrement :

● **diviser les milliers :**

on ne peut pas car 7 est plus petit que 8. Le quotient n'aura pas de chiffre des milliers.

● **diviser les centaines :**

En Combien de fois ? fois On écrit au quotient.

Du côté gauche on calcule le **reste** :

● **diviser les dizaines :**

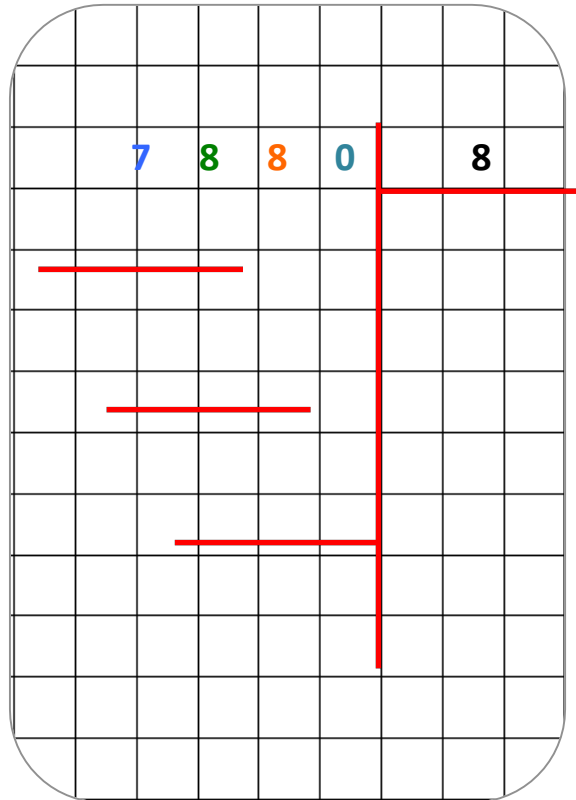
On abaisse le chiffre des dizaines En combien de fois ? fois On écrit au quotient.

Du côté gauche on calcule le **reste** :

● **diviser les unités :**

On abaisse le chiffre des unités En combien de fois ? fois On écrit au quotient.

Du côté gauche on calcule le **reste** :



● **Quotient :** **Reste**



Vérification à la calculatrice ou à la main.

1 Complète le tableau. Observe l'exemple.

Division de	Quotient	Reste	Egalité
291 par 27	10	21	$291 = (27 \times 10) + 21$ avec $21 < 27$
88 par 6			
808 par 12			
1 054 par 23			
603 par 34			
532 par 26			





La division à un chiffre

Pour effectuer une division on encadre le dividende pour connaître le nombre de chiffre du quotient, puis on utilise des calculs multiplicatifs simples.

Exemple :

$$7880 : 8$$

Encadrement :

$$8 \times 1000 < 7880 < 8 \times 1000$$

● **diviser les milliers :**

on ne peut pas car 7 est plus petit que 8.
Le quotient n'aura pas de chiffre des milliers.

● **diviser les centaines :**

En 78. Combien de fois 8 ? 9 fois
On écrit 9 au quotient.

Du côté gauche on calcule le reste :

$$8 \times 9 = 72 ; 78 - 72 = 6$$

● **diviser les dizaines :**

On abaisse le chiffre des dizaines 68.

En 68. combien de fois 8 ? 8 fois

On écrit 8 au quotient.

Du côté gauche on calcule le reste :

$$8 \times 8 = 64 ; 68 - 64 = 4$$

● **diviser les unités :**

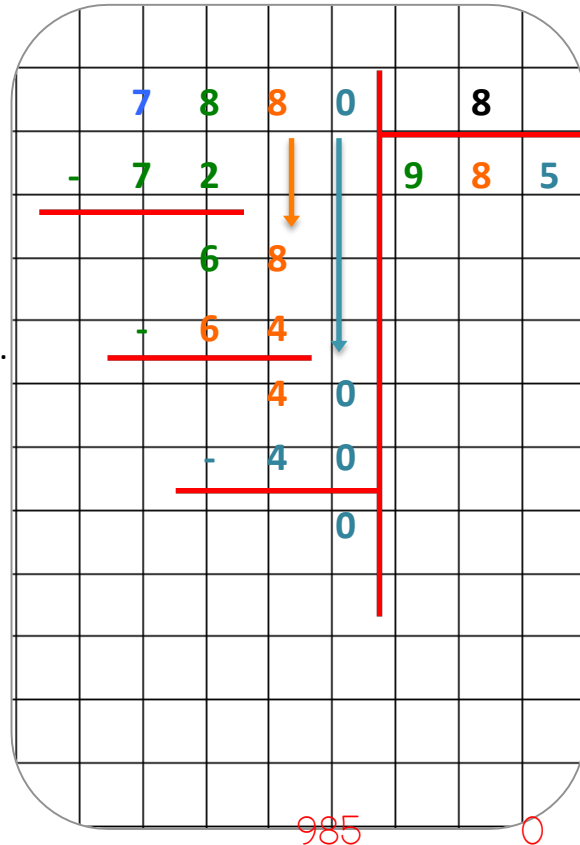
On abaisse le chiffre des unités 40.

En 40. combien de fois 8 ? 5 fois

On écrit 5 au quotient.

Du côté gauche on calcule le reste :

$$5 \times 8 = 40 ; 40 - 40 = 0$$



● **Quotient :** **Reste :**



Vérification à la calculatrice ou à la main.

$$985 \times 8 = 7880$$



1 Complète le tableau. Observe l'exemple.

Division de	Quotient	Reste	Egalité
291 par 27	10	21	$291 = (27 \times 10) + 21$ avec $21 < 27$
88 par 6	14	4	$88 = (6 \times 14) + 4$ avec $4 < 6$
808 par 12	67	4	$808 = (12 \times 67) + 4$ avec $4 < 12$
1 054 par 23	45	19	$1\ 054 = (23 \times 45) + 19$ avec $19 < 23$
603 par 34	17	25	$603 = (34 \times 17) + 25$ avec $25 < 34$
532 par 26	20	12	$532 = (26 \times 20) + 12$ avec $12 < 26$