



La division posée à un chiffre

- Effectuer une division, c'est calculer un quotient.

$$907 : 6$$

c	d	u	
9	0	7	4

On pose la division correctement !

c	d	u	
9	0	7	4
- 8			2
1	0		

c	d	u	
9	0	7	4
- 8			2 2
1	0		
- 8			
	2	7	

dividende			diviseur
c	d	u	
9	0	7	4
- 8			2 2 6
1	0		
- 8			
	2	7	
- 2	4		
		3	
		reste	

quotient

1. D'abord, on cherche « Dans 9 centaines, combien de fois 4 ? »
 $2 \times 4 = 8$ donc dans 9 centaines, je peux prendre 2 fois 4 centaines.

2. J'écris 2 au quotient et je soustrais 8 centaines dans la partie gauche de l'opération : $9 - 8 = 1$

3. J'abaisse le 0 des dizaines ce qui donne 10 dizaines.

4. Ensuite, on cherche « Dans 10 dizaines, combien de fois 4 ? »
 $2 \times 4 = 8$ donc dans 10 dizaines, je peux prendre 2 fois 4 dizaines.

5. J'écris 2 au quotient et je soustrais 8 dizaines dans la partie gauche de l'opération : $10 - 8 = 2$

6. J'abaisse le 7 des unités ce qui donne 27 unités.

7. Enfin, on cherche

« Dans 27 unités, combien de fois 4 ? »

$6 \times 4 = 24$ donc dans 27 unités, je peux prendre 6 fois 4 unités.

8. J'écris 6 au quotient et je soustrais 24 unités dans la partie gauche de l'opération : $27 - 24 = 3$


$$907 : 4 = 226 \text{ et il reste } 3 \text{ ou } 907 = (4 \times 226) + 3$$

Le **dividende**, c'est le nombre que tu divises.

Le **diviseur**, c'est le nombre par lequel tu divises.

Le **quotient**, c'est le résultat de l'opération.

Le **reste**, c'est ce qui reste.

 Le reste doit toujours être inférieur au diviseur ! Ici, $3 < 4$.