

Calc : La division posée (à 1 chiffre) (1)

Exemple n°1 :

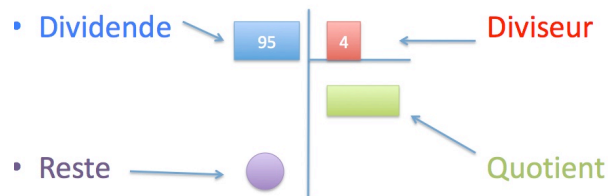
Lors d'une brocante, Maël, Lou, Idriss et Essi ont collecté 95 €. Ils veulent se répartir l'argent équitablement.

Combien d'argent aura chaque enfant ?



Pour le savoir, tu dois calculer la **division** $95 : 4$.

Ici on doit poser la division en colonne :



J'effectue l'opération en la posant :

d	u		
9	5	4	
- 8		2	
1			d u

1. Tu dois d'abord diviser les dizaines par 4 : dans 9, combien de fois 4 ? Dans 9 d, il y a 2 fois 4 d [8] et il reste 1 d à diviser.

On peut vérifier : $(23 \times 4) + 3 = 92 + 3 = 95$.

d	u		
9	5	4	
- 8		2	
1	5		d u

2. Ensuite, abaisse le 5 : 1 d + 5 u = 15 u. Il reste 15 u à diviser.

d	u		
9	5	4	
- 8		2	3
1	5		d u
- 1	2		
	3		

3. Tu dois diviser les unités par 4 : dans 15, combien de fois 4 ? Dans 15 u, il y a 3 fois 4 u [12] et il reste 3 u. La division s'arrête car il n'y a plus de chiffres à abaisser.

dividende → 9 5 4 ← diviseur

reste → 3 ← quotient

Chaque enfant **aura 23 euros**, et il **restera 3 euros** dans la cagnotte.

Remarque :

Quand une division a un reste nul, elle a un **quotient exacte** ; on dit qu'elle tombe juste.

$$84 : 2$$

Quand une division a un reste non nul, on dit qu'elle **ne tombe pas juste**.

$$82 : 4$$

Pour faire une division, il faut bien connaître ses tables de multiplication !!!