**LA DIVISION**

Voici la division qui sera notre exemple: 2541 : 12.

**2541** est appelé le **dividende**, **12** est appelé le **diviseur**.

Pour faire cette division, il faudra faire 5 étapes:

1° On écrit les nombres l'un à côté de l'autre en les séparant par une ligne verticale.

2541 12

2° On commence par utiliser le premier chiffre du dividende et le diviseur (ou les 2 premiers si ce n’est pas possible avec seulement le premier). On dit « combien de fois peut-on mettre 12 dans 25 ? » On inscrit le résultat en dessous du diviseur. (On peut mettre 2x12 dans 25).

Combien de fois ?

Réponse

2541 12

 2

3° Puis on multiplie le résultat trouvé et le diviseur. On inscrit le produit (2x12=**24**) en dessous des chiffres utilisés du dividende.

Produit
(résultat)

2541 12

24

Multiplication
(x)

 2

4° On soustrait le produit obtenu du dividende pour obtenir un reste (25-24=1). Le reste (1) doit toujours être plus petit que le diviseur, sinon c’est qu’il y a une erreur (1<12, alors ok).

2541 12

- 24

Soustraction
(-) et résultat

 1 2

5° On abaisse le chiffre suivant du dividende et on recommence dès l’étape 1 avec le nouveau dividende intermédiaire.

2541 12

- 24

 14 2

Lorsque tous les chiffres du dividende ont été utilisés, le calcul est terminé. On peut dire que **2543 : 12 = 211 reste 9**

On peut faire une preuve en multipliant le quotient par le diviseur et en ajoutant le reste : (**211 x 12) + 9 = 2543**

Calcule ces quelques divisions.

146 7 1807 13 647 5

402 3 9834 6 3636 9

537 11 24572 32 14180 25