

## La division posée : diviseur à 2 chiffres

$$6854 : 24 = \dots r \dots$$

Quand on veut diviser par un nombre à 2 chiffres, il faut d'abord écrire son répertoire multiplicatif (sa table) :

$1 \times 24 = 24$	$4 \times 24 = 96$	$7 \times 24 = 168$
$2 \times 24 = 48$	$5 \times 24 = 120$	$8 \times 24 = 192$
$3 \times 24 = 72$	$6 \times 24 = 144$	$9 \times 24 = 216$

On ne peut pas diviser le nombre de milliers (6) par 24 : il n'y aura pas de chiffre des milliers au quotient : ce sera donc un quotient à 3 chiffres ( - - - ).

6 8 5 4	2 4
— 4 8	
2 0 5	2 8 5
— 1 9 2	
0 1 3 4	
— 1 2 0	
1 4	

On divise **le nombre de centaines (68)** par 24 :  
 $2 \times 24 = 48$  et  $3 \times 24 = 72$  (72 est plus grand que 68).  
On écrit 2 au quotient et on enlève 48 centaines à 68.  
 $68 - 48 = 20$ . Il reste 20 centaines à diviser.

On écrit le **nombre de dizaines (205)** et on le divise par 24.  
 $10 \times 24 = 240$  ;  $9 \times 24 = 216$  ;  $8 \times 24 = 192$ .  
On écrit 8 au quotient et on enlève les 192 dizaines à 205.  
 $205 - 192 = 13$ . Il reste 13 dizaines à diviser.

On écrit le **nombre d'unités (134)** et on le divise par 24.  
 $5 \times 24 = 120$  ;  $6 \times 24 = 144$ .  
On écrit 5 au quotient et on enlève les 120 unités à 134.  
 $134 - 120 = 14$ , il reste 14 unités qu'on ne peut plus diviser.

**Réponse :  $6\ 854 : 24 = 285$  reste 14.**

N'oublie de faire **la preuve** :  $6854 = (285 \times 24) + 14$

$$285 \times 24 = 6840 \quad \text{et} \quad 6840 + 14 = 6854 \quad : \text{c'est juste !}$$