

CM

www.laclassedemallory.net

Calcul

Diviser un entier par un
nombre à un chiffre

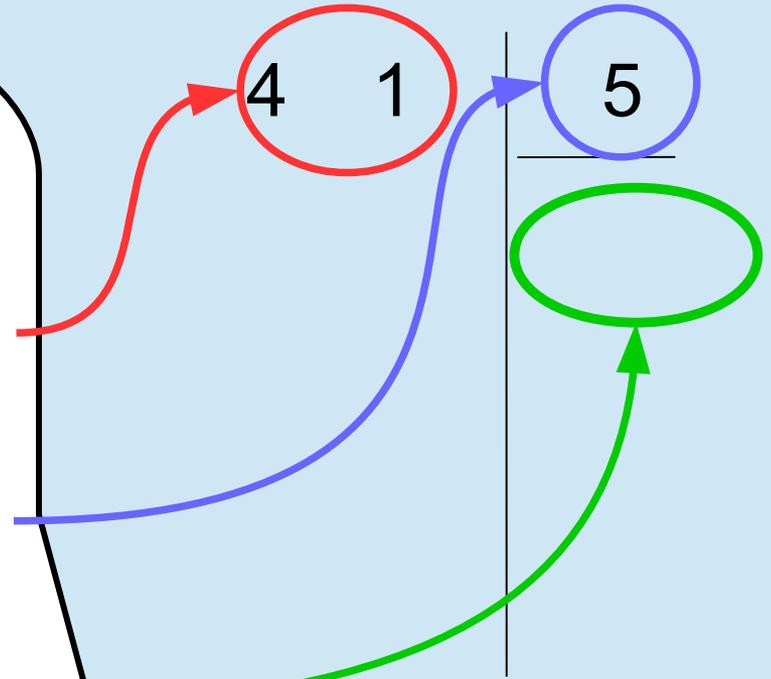
Diviser par un nombre à un chiffre

On veut partager 41 en 5 parts égales.
On va donc poser une division.

Le nombre que l'on veut partager s'appelle **le dividende**. Ici 41

Le nombre de parts que l'on veut faire correspond au **diviseur**. Ici je veux partager en 5 parts.

Le résultat du partage se trouvera dans cette partie qu'on appelle le **quotient**.



Diviser par un nombre à un chiffre

$$\begin{array}{r} \overline{)41} \\ -40 \\ \hline 01 \end{array}$$

5
8

Je regarde **le chiffre des dizaines**, 4.

Je ne peux pas diviser 4 D par 5.

- Dans 41 **U**, combien de fois 5 ?

Il y a **8 U** fois 5 qui font 40. J'écris 8 au quotient et je soustrais 40.

Il me reste 1.

41 divisés par 5 font 8 avec un reste de 1.

$41 : 5 = 8$ avec un reste de 1



Diviser par un nombre à un chiffre

$$\begin{array}{r} \overline{) 149} \\ -12 \\ \hline 29 \\ -27 \\ \hline 02 \end{array}$$

3

4 9

- -

D U

Je ne peux pas partager 1 C par 3.

- Dans 14 D, combien de fois 3 ?

J'aurais 2 opérations (Une opération avec les dizaines et une avec les unités), donc **2 chiffres au quotient.**

Il y a **4 D** fois 3 qui font 12 D. Je mets 4 au quotient et j'écris **12 D** sous 14 D.

J'ajoute **0 U**. Je soustrais 120 U

Il me reste 29 U et je cherche :

- Dans 29 U, combien de fois 3 ?

Il y a **9 U** fois 3 qui font 27. Je mets 9 au quotient et je soustrais 27.

Il me reste 2.

$149 : 3 = 49$ avec un reste de 2



Diviser par un nombre à un chiffre

Autre exemple :

3	4	6	3
-3	0	0	1
0	4	6	1
-	3	0	C
	1	6	D
-	1	5	U
0	1		



Je peux partager 3 D par 3.

J'ai 3 opérations, donc 3 chiffres au quotient.

Il y a 1 C fois 3 qui font 3. Je mets 1 au quotient et je soustrais 300 U. (Il y a 0 D et 0 U).

Il me reste 46 U. je cherche la dizaine du quotient :

- Dans 4, combien de fois 3 ?

Il y a 1 D fois 3 qui fait 3. Je mets 1 D au quotient et je soustrais 30.

Il me reste 16 U. Je cherche l'unité du quotient : dans 16, combien de fois 3 ?

Il y a 5 U fois 3 qui font 15. Je mets 5 U au quotient et je soustrais 16.

Il reste 1.

$$346 : 3 = 115 \text{ avec un reste de } 1.$$