# Opé 10 – Diviser un entier par un nombre à deux chiffres

On cherche à diviser 978 par 23.

Pour trouver le nombre de dizaines du quotient, on divise les dizaines du dividende par 23.

**97 divisé par 23:** On cherche le multiple de 23 le plus proche de 97.
23 x4=92. Cela fait **4 dizaines** au quotient.
97 – 92=5. Il reste 5 dizaines.

| | |
|---|---|
| 9 7 8 | 23 |
| - 9 2 ↓ | 4 2 |
| 5 8 | |
| - 4 6 | |
| 1 2 | |

Pour trouver le nombre d'unités, on abaisse les 8 unités. Avec les 5 dizaines, cela fait 58 unités. On divise le nombre d'unités par 23.

**58 divisé par 23 :** On cherche le multiple de 23 le plus proche de 58.
23 x 2=46. Cela fait **2 unités** au quotient.
58 – 46= 12. Il reste 12 unités.

Si le reste de la division est égal à 0, on dit que **le quotient est exact.**
*855 : 9 = 95 reste 0* ⟶ *855 est un multiple de 9*

On **vérifie** le résultat : (72 x23) + 12 = 978

Vidéo à consulter

http://www.dailymotion.com/video/x2xi4zg_diviserpar-un-nombre-a-deuxchiffres_school

**Diviser par un nombre à deux chiffres**

**On utilise la division dans des situations de partage équitable.**

**On peut écrire la table du diviseur au préalable pour s'aider.**

**Le résultat de la division s'appelle le quotient.**

Apprendre autrement

A la maison

**Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de faire cette activité.**

Pose et calcule

2859 divisé par 25

7658 divisé par 32