

La division (calcul réfléchi)

↳ Calcul mental: Trouver le quotient exact de divisions du type $n : 5$ ou $n : 10$ ($q < 10$).
Ex. : $25 : 5 = ?$; $40 : 10 = ?$



Je comprends

↳ Activité de découverte: Diviser des dizaines entières par 2 et par 10.

$$64 : 2 = ?$$

$$64 : 2 = [60 : 2] + [4 : 2]$$

$$30 + 2 = 32$$

Donc $64 : 2 = 32$

🔍 Vérification : $2 \times 32 = 64$



$$3\ 500 : 10 = ?$$

Tu sais déjà que **pour multiplier un nombre par 10, il faut lui ajouter un 0.**

• **Pour diviser un nombre par 10, c'est le contraire : il faut enlever un 0.**

$$3\ 500 : 10 = 350\cancel{0}$$

🔍 Vérification : $350 \times 10 = 3\ 500$

• **Pour diviser un nombre par 100, on enlève deux 0 :**

$$3\ 500 : 100 = 35\cancel{00}$$

• **Et pour diviser un nombre par 1 000, on enlève trois 0 :**

$$7\ 000 : 1\ 000 = 7\cancel{000}$$

Je m'entraîne

1 * Calcule comme dans le Je comprends.

$$63 : 3 = ?$$

$$60 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$3 : 3 = \dots\dots\dots$$

Donc $63 : 3 = 21$

$$46 : 2 = ?$$

$$40 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$6 : 2 = \dots\dots\dots$$

Donc $46 : 2 = \dots\dots\dots$

$$39 : 3 = ?$$

$$\dots\dots\dots : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Donc $\dots\dots\dots : \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

2 * Calcule.

$$24 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$55 : 5 = \dots\dots\dots$$

$$48 : 4 = \dots\dots\dots$$

$$40 : 2 = \dots\dots\dots$$

$$90 : 3 = \dots\dots\dots$$

$$80 : 4 = \dots\dots\dots$$

Tu peux vérifier tes résultats par une multiplication.



3 * Calcule.

$$160 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$580 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$2\ 700 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$1\ 000 : 10 = \dots\dots\dots$$

4 * Calcule.

$$400 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$9\ 900 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$8\ 000 : 1\ 000 = \dots\dots\dots$$

$$7\ 000 : 1\ 000 = \dots\dots\dots$$