

## Opérations et calculs – la division avec un diviseur à 2 chiffres – CM1

---

Pose et effectue les divisions suivantes :

**assez faciles :**

$$960 : 30$$

$$1\ 850 : 40$$

$$42\ 550 : 50$$

**un peu plus difficiles :**

$$360 : 15$$

$$200 : 12$$

Avant de commencer ces divisions il est préférable d'**avoir la table des 15 et celle des 12 sous les yeux.**

**Personne ne connaît ces tables par cœur, il faut donc les reconstruire ...**

Dans la partie "correction", je vous propose quelques idées (rien de très original) pour aller plus vite.

**Si vous avez du mal, ne vous inquiétez pas** la division avec des diviseurs à 2 chiffres est un exercice assez lourd et fastidieux.

**Pose et effectue les divisions suivantes :**

**assez faciles :**

$$960 : 30 \rightarrow \text{quotient} = 32 \text{ et reste} = 0$$

$$1\ 850 : 40 \rightarrow \text{quotient} = 46 \text{ et reste} = 10$$

$$42\ 550 : 50 \rightarrow \text{quotient} = 851 \text{ et reste} = 0$$

**un peu plus difficiles :**

$$360 : 15 \rightarrow \text{quotient} = 24 \text{ et reste} = 0$$

Pour retrouver assez **rapidement** la **table des 15** :

$$15 \times 1 = 15 \rightarrow 15 \times 2 = 30 \rightarrow 15 \times 4 = 60 \rightarrow 15 \times 8 = 120$$

$$15 \times 3 = 30 + 15 = 45$$

$$15 \times 5 = 60 + 15 = 75$$

$$15 \times 6 = 15 \times 2 + 15 \times 4 = 30 + 60 = 90$$

$$15 \times 7 = 90 + 15 = 105$$

$$15 \times 1 = 15$$

$$15 \times 2 = 30$$

$$15 \times 3 = 45$$

$$15 \times 4 = 60$$

$$15 \times 5 = 75$$

$$15 \times 6 = 90$$

$$15 \times 7 = 105$$

$$15 \times 8 = 120$$

$$15 \times 9 = 135$$

$$200 : 12 \rightarrow \text{quotient} = 16 \text{ et reste} = 8$$

$$12 \times 1 = 12$$

$$12 \times 2 = 24 (12 + 12)$$

$$12 \times 3 = 36 (24 + 12)$$

$$12 \times 4 = 48 (24 + 24)$$

$$12 \times 5 = 60 (48 + 12 \text{ ou la moitié de } 120)$$

$$12 \times 6 = 72 (60 + 12 \text{ ou } 36 \times 2)$$

$$12 \times 7 = 84$$

$$12 \times 8 = 96 (48 + 48)$$

$$12 \times 9 = 108$$