FICHE DE RÉVISION

# Initiation à l'algèbre

**CM2**

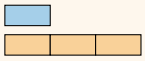


L'algèbre au CM2 : inconnues, barres, programmes et motifs.

## 1. Le signe =

même valeur des deux côtés :
$25 + \square = 48 \to \square = 23$

## 2. Les barres



somme 50, triple : 4 barres = 50.

## 3. Une lettre

$3 \times p + 4 = 10{,}60$
$3 \times p = 6{,}60$, $p = 2{,}20$

## 4. Programme

« $\times 4$ puis $-3$ » :
$2{,}5 \to 10 \to 7$
On peut le **remonter** à l'envers.

## 5. Motifs

4, 7, 10… (+3)
$n$ carrés : $1 + 3 \times n$ allumettes

## Attention !

— une égalité doit être vraie ;
— vérifier la règle partout.

## Mini-quiz

**1.** $\square \times 8 = 72$
**2.** Somme 40, l'un vaut 4 fois l'autre : les nombres ?
**3.** « +3 puis ×5 » avec 1,2 ?
**4.** Allumettes pour 6 carrés ?

Réponses : 1. 9 · 2. 8 et 32 · 3. 21 · 4. 19

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite. Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).