FICHE DE RÉVISION

Initiation à l'algèbre

CM1



L'algèbre : retrouver les nombres cachés et deviner les règles.

1. Le signe =

Les deux côtés valent la même chose :
$6 \times 8 = 40 + 8$ (les deux font 48).

2. Nombre caché

$178 - \square = 48$
de 48 à 178 : $\square = 130$.
Je vérifie toujours !

3. Opération inverse

$\square \times 7 = 63 \rightarrow \square = 9$
$\square \div 4 = 25 \rightarrow \square = 100$

4. Une lettre

N tee-shirts à 12 € + 5 € de livraison :
$(N \times 12) + 5$. Pour $N = 3$: 41 €.

5. Programme de calcul

$5 \xrightarrow{\times 3} 15 \xrightarrow{+4} 19$

6. Suites

$3, 7, 11, 15 \rightarrow +4 \rightarrow 19, 23$
$2, 6, 18, 54 \rightarrow \times 3 \rightarrow 162$
Vérifier la règle partout !

Mini-quiz

1. $\square + 25 = 60$

2. $\square \times 6 = 42$

3. Suite : 4, 9, 14, 19, …

4. « $\times 2$ puis $+1$ » avec 7 ?

Réponses : 1. 35 · 2. 7 · 3. 24 · 4. 15

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).