FICHE DE RÉVISION

Résolution de problèmes

CM2



Résoudre des problèmes au CM2 : étapes, schémas et astuces.

1. Les 4 étapes

1. Comprendre
2. Modéliser (schéma)
3. Calculer
4. Répondre et vérifier

2. Plusieurs étapes

Une question intermédiaire par étape, ou un seul calcul :
$420 + (54 \times 4{,}50) = 663$

3. Avec une fraction

$\frac{3}{4}$ de 360 € : $360 \div 4 = 90$, puis $3 \times 90 = 270$ €

4. Fois plus, fois moins

« 6 fois plus » $\rightarrow \times 6$
« 3 fois moins » $\rightarrow \div 3$

5. Dénombrer

3 entrées, 4 plats, 2 desserts :
$3 \times 4 \times 2 = 24$ menus
Un arbre aide à tout lister.

Attention !

— un mot ne suffit pas ;
— répondre à la bonne question ;
— le résultat est-il possible ?

Mini-quiz

1. 8 boîtes de 15 œufs, 23 cassés : combien d'œufs intacts ?

2. Les $\frac{2}{5}$ de 45 € ?

3. 2 pantalons et 5 tee-shirts : combien de tenues ?

4. Une girafe de 5,4 m est 3 fois plus haute qu'un enfant. Taille de l'enfant ?

Réponses : 1. 97 · 2. 18 € · 3. 10 · 4. 1,8 m

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).