FICHE DE RÉVISION

La proportionnalité

CM2



La proportionnalité au CM2 : fois plus, fois moins, et j'ajoute !

1. Proportionnel ?

oui : prix et quantité, recette et parts
non : âge et taille, forfait

2. Fois plus

6 croissants → 5,40 €
18 (3 fois plus) → 16,20 €

3. Fois moins

2 (3 fois moins) → 1,80 €

4. J'ajoute

$8 = 6 + 2$
$5{,}40 + 1{,}80 = 7{,}20$ €

5. En étapes

4 pers. → 300 g ; 2 pers. → 150 g
$10 = 4 + 4 + 2$ → 750 g

Attention !

On ne fait **pas** « $+2$ » aux deux grandeurs.

Mini-quiz

1. 4 cahiers : 6 €. Et 12 cahiers ?
2. 10 L : 15 € ; 2 L : 3 €. Et 12 L ?
3. 9 km en 6 min. Et en 2 min ?
4. 3 pizzas : 24 €. Et 1 pizza ?

Réponses : 1. 18 € · 2. 18 € · 3. 3 km · 4. 8 €

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).