

► **Calcul mental** : Effectuer des additions du type $0,02 + 0,05$ ou $0,07 + 0,06$, $0,06 + 0,02$; $0,03 + 0,05$; $0,08 + 0,04$; $0,07 + 0,07$

► **Activité de découverte (Livre du maître)** : Calculer le prix de m articles identiques connaissant le prix de n articles, en passant par le prix unitaire.

Je comprends

Manon achète des magazines de même prix dans une maison de la presse. 3 magazines coûtent 12 €. **Combien** coûtent 7 magazines ?

- Pour le savoir, tu peux **calculer le prix de l'unité** (ici, le prix d'un magazine) à l'aide d'une division, puis multiplier ce prix par le nombre de magazines.

$12 : 3 = 4$	1 magazine coûte 4 €.
$7 \times 4 = 28$	7 magazines coûtent 28 €.



- Tu peux aussi utiliser un **tableau de proportionnalité**.

1. Écris les **données connues** dans le tableau.
2. **Complète** la bulle à multiplier : il faut multiplier **3** par **4** pour trouver **12**.
3. Calcule le **résultat demandé** : $7 \times 4 = 28$.

Nombre de magazines	3	7	× 4
Prix (en €)	12	28	

7 magazines coûtent **28** €.

On dit que le prix des magazines est **proportionnel** au nombre de magazines achetés.

Je m'entraîne

- 1* 4 bouteilles de soda ont un volume de 8 L. **Quel** est le volume de 6 bouteilles de soda ?

Résous ce problème comme Hugo, puis comme Julie.

Je calcule le volume d'une bouteille de soda, puis celui de 6 bouteilles.

Nombre de bouteilles	4	6	×
Volume (en L)	8	

Je complète ce tableau de proportionnalité.



- 2* 6 kg de cerises coûtent 30 €. **Combien** coûtent 5 kg de cerises ?
Résous ce problème en calculant d'abord le prix d'un kg de cerises.



- 3** Écris V pour vrai et F pour faux.

a.

J'ai 10 ans et je pèse 30 kg. À 60 ans, je pèserai 180 kg !



b.

J'ai 10 ans et je mesure 1,45 m. À 20 ans, je mesurerai 2,90 m !

