

## Situation de découverte




Un agriculteur vend ses légumes au supermarché.

Combien d'argent va-t-il gagner ?

Aidons-le à calculer !

**Problème 1**





Je vends mes carottes à 2 €/kg (on dit « deux euros le kilo »).  
Je vends 8 kg de carottes au supermarché, **combien vais-je gagner ?**

2 €/kg, ça veut dire qu'il gagne 2 euros pour chaque kilo de carottes qu'il vend.


Il vend 8 kg, il gagne donc 8 fois 2 euros.

$8 \times 2 = 16$   
**Il gagne 16 € !**






1 kilo coûte 2 €



**Problème 2**





Je vends mes tomates à 3,55 €/kg.  
Je vends 12 kg de tomates au supermarché, **combien vais-je gagner ?**

3,55 €/kg, ça veut dire qu'il gagne 3,55 euros pour chaque kilo de tomates qu'il vend.


Il vend 12 kg, il gagne donc 12 fois 3,55 €.

$12 \times 3,55 = ?$





1 kilo coûte 3,55 €



**Comment faire ?  
On ne sait pas faire de multiplication avec un nombre décimal !**

# Leçon

calcul

## Multiplier un décimal par un nombre entier

Pour multiplier un nombre décimal par un nombre entier :

- 1) J'effectue la multiplication comme avec des nombres entiers, sans tenir compte de la virgule.
- 2) Je place la virgule : il doit y avoir le même nombre de chiffres après la virgule que dans le nombre décimal.

exemple :  $3,55 \times 12$

$$\begin{array}{r} 355 \\ \times 12 \\ \hline 710 \\ + 3550 \\ \hline 4260 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,55 \\ \times 12 \\ \hline 710 \\ + 3550 \\ \hline 42,60 \end{array}$$

2 chiffres après la virgule

2 chiffres après la virgule

résultat :  $3,55 \times 12 = 42,60$