

# Propriétés de la proportionnalité

Comment complète-t-on un tableau de proportionnalité ?

- Propriétés sur les colonnes :

On peut **diviser** ou **multiplier** par un même nombre non nul une colonne afin d'en obtenir une autre.



Courgettes (en kg)	4	20	5
Prix (en €)	7	35	8,75

On peut **soustraire** ou **additionner** les résultats de deux ou plusieurs colonnes.

Courgettes (en kg)	4	5	9
Prix (en €)	7	8,75	15,75

- Retour à l'unité :

4 kg de courgettes coûtent 7 €.

Pour calculer le prix de 9 kg, je calcule d'abord le prix de 1 kg.

**1 kg coûte 1,75 €** car  $7 : 4 = 1,75$ .

Puis je calcule le prix de 9 kg.

**9 kg de courgettes coûtent 15,75 €** car  $1,75 \times 9 = 15,75$ .