

Pour savoir si deux suites de nombres sont **proportionnelles** on peut observer :  
 → si elles évoluent dans les mêmes **proportions** (*on a autant de fois plus ou moins*)  
 → si on passe de l'une à l'autre **en multipliant** par un même **coefficient** (non nul)

**Exemple :**

2 kg de pommes coûtent 3 € et

8 kg de pommes coûtent 12 €.

→ c'est proportionnel car **4 fois** plus de pommes coûtent **4 fois** plus cher

→ c'est proportionnel le prix au kilo est le même :

$$3 \text{ €} \div 2 = \mathbf{1,50 \text{ €}}$$

$$12 \text{ €} \div 8 = \mathbf{1,50 \text{ €}}$$

On peut s'aider d'un tableau :

Masse (kg)	2	8	
Prix (€)	3	12	