

# COMPLÉTER UN TABLEAU DE PROPORTIONNALITÉ

**OBJECTIFS** : Calculer une quatrième proportionnelle :

- avec un coefficient de proportionnalité.
- par passage à l'unité.
- par linéarité.
- avec un coefficient de proportionnalité.

**Exemple** : 2,5 kg de pommes de terre coûtent 3,25 €.

Combien coûtent 5 kg de pommes de terre ? 7 kg ? 7,5 kg ? 8 kg ?

Le prix des pommes de terre est ..... la masse achetée.

## I/ MULTIPLICATION D'UNE COLONNE



Masse de pommes de terre (en kg)	2,5	5
Prix (en €)	3,25	

On remarque que .....

5 kg de pommes de terre coûtent .....

## II/ PAR PASSAGE À L'UNITÉ



Masse de pommes de terre (en kg)	2,5		7
Prix (en €)	3,25		

On calcule le prix de ..... kg puis celui de ..... kg.

7 kg de pommes de terre coûtent .....

### III/ PAR LINÉARITÉ.



Masse de pommes de terre (en kg)	2,5	5	7,5
Prix (en €)	3,25	6,5	

On remarque que ..... . On calcule .....

7,5 kg de pommes de terre coûtent .....

### IV/ AVEC UN COEFFICIENT DE PROPORTIONNALITÉ



Masse de pommes de terre (en kg)	2,5	8
Prix (en €)	3,25	

On calcule le coefficient de proportionnalité : .....

8 kg de pommes de terre coûtent .....



- Je sais calculer une quatrième proportionnelle avec une méthode adaptée.
- **OBLIGATOIRE** : exercices 15, 17 et 20 page 107.

**BONUS**

Exercices à la maison FACULTATIF :  
N°16 p.107 et 53 p.113