

Poids (kg)	3	12
Prix (€)	2,5	?

Coefficient de proportionnalité :

Produit en croix :

Linéarité :

Calculer une 4^{ème} proportionnelle

Pourcentages

Appliquer un pourcentage :
Un gâteau de 250 g contient 36% de chocolat.
Quelle est la masse de chocolat contenue dans le gâteau ?

Calculer un pourcentage :
250 élèves vont à l'AS dans un collège de 635 élèves.
Quel est le pourcentage d'élèves allant à l'AS ?



Carte Mentale

Proportionnalité et pourcentages

Augmentation et réduction

Augmentation :
Aïcha gagne 1 260 € par mois. Elle obtient une augmentation de 12,5%.
Quel est son nouveau salaire ?

Réduction :
Arthur pèse 110 kg. Il fait un régime et perd 20% de son poids.
Quel est son poids à la fin du régime ?

Représentation graphique

