

Organisation et gestion de donnée : LA PROPORTIONNALITE

Problème n°1



Josette a acheté 3 bouteilles d'eau minérale pour 1,50 €.

- Quel est le prix d'une bouteille ?
- Combien coûteront 4 bouteilles ?

Problème n°2



Rappel : Dans un tableau de proportionnalité pour passer d'une ligne à l'autre en multipliant ou divisant par un même nombre appelé **le coefficient de proportionnalité**.

Reproduis et complète ces tableaux de proportionnalité :

27	99		8		36
	693	105		280	

66	90	25			36
		200	624	584	

Problème n°3



Une voiture consomme 6 litres d'essence pour 100 km.

Combien consomme-t-elle pour 300 km ? 700 km ? 50 km ? (Aide-toi d'un tableau de proportionnalité)

Problème n°4



Une boîte de haricots verts coûte 1,50€. Calcule le prix pour 2, 5, 12, 18, 25 boîtes.

(Réalise un tableau de proportionnalité)

Problème n°5



Dans ma rue, il y a deux librairies. La première s'appelle « **Mordu de lecture** » et affiche : *5 livres pour 7 euros et 15 livres pour 19 euros*. La seconde s'appelle « **Chacun son livre** » et affiche : *3 livres pour 5 euros et 18 livres pour 30 euros*.

Pour laquelle des deux librairies le prix des livres est-il proportionnel ?

Dans cette librairie, combien payerai-je pour 8 livres ? 15 livres ? 20 livres ?

Problème n°6



Dans une chocolaterie est affichée une super promotion : « *3 boîtes de chocolat achetée au prix de 2 !* ». Une boîte de chocolat coûte 7,5 euros.

Combien payera un client qui achètera 3 boîtes de chocolat ? 6 boîtes ? 16 boîtes ?

