

Compléter un tableau de proportionnalité

Entraînement 1 : Complète les tableaux de proportionnalité suivants :

:		nombre de magazines	1	10			x
		prix (en euros)	3		66		

- a) Quel est le coefficient de proportionnalité ?
- b) Quel est le prix de 10 magazines ? De 20 magazines ?
- c) Combien peut – on acheter de magazines avec 66 € ?

:		durée (en h)	3	4,5			x
		distance parcourue à vélo (en km)	45		120		

- a) Quel est le coefficient de proportionnalité ?
- b) Quelle est la distance parcourue en 4 H 30 de vélo ? En 6 h de vélo ?
- c) Combien de temps faut-il pour parcourir 120 km à vélo ?

:		nombre de disques compacts	6	11			x
		prix (en euros)	12,30		4,10		

- a) Quel est le coefficient de proportionnalité ?
- b) Quel est le prix de 11 disques compacts? De 12 disques compacts ?
- c) Combien peut – on acheter de disques compacts avec 12,30 € ?

:		quantité d'essence (en L)	2	6			x
		prix (en euros)	3		21		

- a) Quel est le coefficient de proportionnalité ?
- b) Quel est le prix de 12 Litres d'essence ? De 24 Litres d'essence ?
- c) Quelle quantité d'essence peut – on avoir avec 6 € ? Avec 12 € ?

:		masse de feuilles de théier (en kg)	5	2			x
		masse de thé obtenu (en kg)	1		0,6		

- a) Quel est le coefficient de proportionnalité ?
- b) Quelle est la masse de thé obtenu avec 2 kg de feuilles de théier ?

