

1 Complète les tableaux de proportionnalité.

$\times 7$

5	8	9	
			70

$\times 1,5$

4	7		12
		15	

$\times \dots$

	6	8	10,5
18		2	

2 Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ?

a.

3	5	8
12	20	32

oui non

b.

2	3	4
35	45	55

oui non

c.

4	6	7
28	42	49

oui non

d.

1.5	4.5	6
2.5	7.5	10,5

oui non

3 Résous les problèmes suivants.

a. Une moto consomme en moyenne 4 litres d'essence pour 100 kilomètres.
Quelle est sa consommation pour 350 kilomètres ? litres

b. Un lot de 6 paquets identiques de pâtes pèse 3 kg.
Combien pèsent 4 paquets ? kg

c. Trois artisans mettent quatre jours pour fabriquer dix meubles.
Combien de jours faut-il à ces trois artisans pour fabriquer 25 meubles ? jours

4 Résous ces deux problèmes en utilisant la règle de trois (complète le tableau en croix puis réponds).

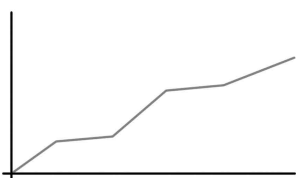
d. Claude souhaite se rendre en vélo chez sa grand-mère qui se trouve à 24 km de chez lui. Au bout de 30 minutes, il a parcouru 6 km.
En conservant la même vitesse, combien de temps lui faut-il pour aller de chez lui jusque chez sa grand-mère ?

Il lui faut minutes.

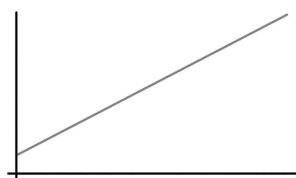
d. Pour récompenser son équipe de hand des bons résultats de l'année, un entraîneur a acheté une médaille à chacun des 8 joueurs de son équipe. Il en a eu pour 56 €. **Combien aurait-il payé si son équipe avait été composée de 10 joueurs ?**

..... euros.

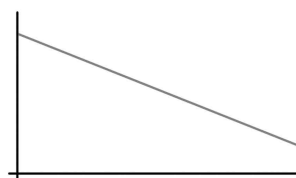
5 Ces graphiques représentent-ils des situations de proportionnalité ?



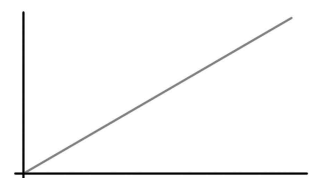
oui non



oui non



oui non



oui non