

Maths

La proportionnalité

La calculatrice est autorisée



1 Complète les tableaux de proportionnalité.

$\times 7$ →

5	8	9	
			70

$\times 1,5$ →

4	7		12
		15	

\times ... →

	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 deux problèmes suivants. Pour chaque problème, remplis le tableau de proportionnalité. (Tu n'es pas obligé d'utiliser toutes les cases.)

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

Réponse : litres

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

Réponse : kg

**4 Problème Dudu : « La baisse des prix »
Y a-t-il une arnaque ? Pourquoi ?**



Large grid area for solving the 'Problème Dudu' question.