

Reconnaître un tableau de proportionnalité



Définitions :

.....

.....

Exemple :

$\times 1,25$		Longueur de câble (en m)	12	6	4	1	7		$\div 1,25$
		Prix (en €)	15	7,50	5	1,25	8,75		

Exercice 1 : Le tableau ci-dessous est-il un tableau de proportionnalité ?

Masse de pommes (en kg)	5	8	14	19
Prix (en €)	12	19,2	33,6	45,6

On calcule les quotients, pouvant être le coefficient de proportionnalité :

Ils sont donc c'est un tableau de proportionnalité de coefficient

Exercice 2 : Le tableau ci-dessous est-il un tableau de proportionnalité ?

Distance (en km)	9,6	12,4	16,5	21,1
Temps (en min)	54	69,75	95	124,65

On calcule les quotients, pouvant être le coefficient de proportionnalité :

Tous les quotients ne sont pas donc ce n'est pas un tableau de proportionnalité.

Ici, la distance et le temps ne sont pas des grandeurs