


Défi du lundi 11 mai 2020



1) Combien faut-il de verres de 25cl pour faire 1 litre de jus ?

Capacité	kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
					2	5	
				1	0	0	

$1l = 100cl$, et $100cl = 4 \times 25$. Pour faire 1 litre de jus, il faut 4 verres de 25cl.

2) Quel est le prix d'1 litre si j'achète du jus d'orange par 25cl ?

$4 \times 2,90 = 11,60$. Si j'achète 1 litre par 25cl, je paierai 11€60

3) Quel est le prix d'1 litre si j'achète du jus d'orange par 50cl ?

$1l = 100cl = 2 \times 50cl$. Ainsi, si j'achète du jus d'orange par 50cl, il me faudra 2 verres

$2 \times 4,90 = 9,80$. Si j'achète 1 litre de jus en verres de 50cl, je paierai 9,80€.

4) Une situation est une situation de proportionnalité si, quand je modifie la quantité, je modifie le prix de la même façon (ex: Une quantité 2 fois plus grande vaudrait 2 fois plus; 3 fois plus grande vaudrait 3 fois plus).

Notre problème relève-t-il d'une situation de proportionnalité?

Non, notre problème ne relève pas d'une situation de proportionnalité car si j'achète

1 litre de jus, c'est deux fois plus que 50cl, et je paye moins que 2 fois le prix de 50cl.