

5e - Chapitre 3 : Proportionnalité - Questions flash 2 - correction

- 26** Un robinet fuit et laisse échapper 15 L d'eau en 2 heures. Quel volume d'eau s'échappe du robinet en 6 h 30 min ?

- 31** Il existe un site Internet où l'on peut télécharger des chansons au prix de 0,99 € l'unité.
compléter le tableau suivant :

Nombre de chansons	1	2	...	10	...
Prix à payer (en €)	...	...	4,95	...	99

- 32** La voiture de Mourad consomme en moyenne 6,5 L d'essence aux 100 km.
a. Combien de km pourra-t-il parcourir avec son plein de réservoir de 78 L ?
b. De quelle quantité d'essence a-t-il besoin pour parcourir 350 km ?

Ex 26 : On construit un tableau de proportionnalité :

Heures	2 h	6h30 = 6,5h	1 h	0,5 h	6 h		
Litres	15 L	48,75 L	7,5 L	3,75 L	15×3=45 L		

Ex 31 :

Nombre de chansons	1	2	5	10	100
Prix en euros	0,99	1,98	4,95	9,9	99

Ex 32 : On construit un tableau de proportionnalité :

Litres	6,5 L	78 L	350×6,5:100=22,75 Litres
km	100 km	100×78:6,5=1200 km	350 km

On a utilisé le produit en croix (voir le cours)