

Comment compléter un tableau de proportionnalité ?

Exercice 13 page 90

a. $\times 8$

Hauteur d'eau (en cm)	7	60	40
Nombre de litres	56	480	320

$$\frac{56}{7} = 8 \text{ alors } 60 \times 8 = 480 \text{ et } \frac{320}{8} = 40.$$

b. Le nombre inscrit dans la case jaune signifie que lorsque la hauteur d'eau est 60 cm, l'aquarium contient 480 L d'eau.

Le nombre inscrit dans la case bleue signifie que lorsque l'aquarium contient 320 L d'eau, la hauteur d'eau est 40 cm.

Exercice 24 page 91

a. $\frac{160}{200} = 0,8$. Donc une feuille pèse 0,8 g.

Donc 250 feuilles pèsent 200 g.

b. $\frac{60}{0,8} = 75$. Donc un paquet de 60 g contient 75 feuilles.

Nombre de feuilles	200	250	75
Masse (en g)	160	200	60

Exercice 67 page 97

● $\frac{12,9}{10} = 1,29$

1 livre sterling correspond à 1,29 €.

Donc $228 \times 1,29 = 294,12$ €.

Sur le site anglais, ce téléphone coûte 294,12 €.

● $300 + 8 = 308$ dollars

Avec les frais de port, le téléphone coûte 308 dollars.

$$\frac{308}{1,1} = 280$$

Sur le site américain, le téléphone sur le site américain coûte 280 €.

Augustin fera la meilleure affaire sur le site américain.