

Corrigé des exercices n°19 à 23 pg 61 + Activité 4 pg 77

• N° 19 à 23 pg 61

19 a. $\frac{51}{5} \times 2 = 6$ b. $\frac{1}{4} \times 7 = 1,75$

c. $\frac{5}{6} \times 42 = 35$ d. $\frac{3}{2} \times 5 = 7,5$

e. $\frac{1}{4} \times 2 = 0,5$ f. $\frac{2}{5} \times 3 = 1,2$

20 a. $\frac{5}{6} \times 4 = \frac{20}{6}$

b. $\frac{10}{7} \times 3 = \frac{30}{7}$ c. $\frac{1}{5} \times 14 = \frac{14}{5}$

21 L'aquarium contient :

$$360 \text{ L} \times \frac{3}{4} = 270 \text{ L.}$$

22 La largeur est : $21 \text{ cm} \times \frac{6}{9} = 14 \text{ cm.}$

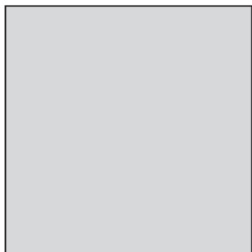
23 a. Le montant versé à l'achat

$$= 800 \text{ €} \times \frac{3}{5} = 480 \text{ €.}$$

b. Il lui reste alors à payer $\frac{2}{5}$ du prix de départ.

• Activité 4 pg 77

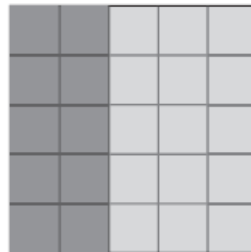
a. Un carré de côté 5 cm a été partagé de différentes façons.



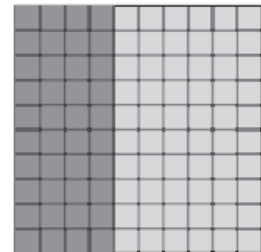
Carré



Partage 1



Partage 2



Partage 3

b. $\frac{2}{5} = \frac{10}{25} = \frac{40}{100}$

c. Le pourcentage du carré colorié est 40 %.

d. Aire carré = longueur côté \times longueur côté = $5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}^2$

Aire de la surface coloriée = 40 % de l'aire du carré = $0,40 \times 25 \text{ cm}^2 = 10 \text{ cm}^2$

Vérification : Aire du rectangle jaune = $2 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 10 \text{ cm}^2$.