

Exercice 8

On va compter le nombre de fenêtres pour un étage.

$$180/3=60$$

Il y a donc 60 fenêtres par étage.

$$58 \times 60 = 3480$$

Il y a 3480 fenêtres sur la tour Montparnasse.

Exercice 9

A°) $8/4=2$ car 400g pour arriver à 100 on coupe en 4.

B°) 1kg c'est 10 fois 100g

Combien coute 1kg

$$10 \times 2 = 20$$

1kg coute 20€

$$50-20=30$$

On lui rendra 30€

Exercice 10

A°) une heure c'est 60 min

$$2 \times 30 = 60$$

$$100\ 000 \times 30 = 3\ 000\ 000$$

3 000 000 litres d'eau sont projetés en 1 heure.

B°) 2h30 c'est 150 min (60+60+30)

$$3\ 000\ 000 + 3\ 000\ 000 + 1\ 500\ 000 = 7\ 500\ 000$$

7 500 000 litres d'eau sont projetés pour le spectacle

Exercice 11.

Attention ce n'est pas proportionnel

Il faut 10 carreaux pour un longueur de 3m

Donc pour un carré il faut $10 \times 10 = 100$ carreaux

Pour un carré de 6m il faut 20 carreaux pour un coté

Donc $20 \times 20 = 400$

Il faut donc 400 carreaux