

Calcul de la quatrième proportionnelle

Exercice :

1°) Il faut 14 mailles à Marie pour fabriquer un tricot de 8 cm de largeur.

Combien lui faut-il de mailles pour fabriquer un tricot de 36 cm de largeur ?

2°) Une règle en acier a un volume de 20 cm^3 et une masse de 148 grammes.

Quelle est la masse d'une règle de 35 cm^3 dans ce même acier ?

Correction de l'exercice :

Exercice :

1°) Il faut 14 mailles à Marie pour fabriquer un tricot de 8 cm de largeur.

Combien lui faut-il de mailles pour fabriquer un tricot de 36 cm de largeur ?

$$\frac{14 \times 36}{8} = 63$$

2°) Une règle en acier a un volume de 20 cm^3 et une masse de 148 grammes.

Quelle est la masse d'une règle de 35 cm^3 dans ce même acier ?

$$\frac{148 \times 35}{20} = 259$$