

Mathématiques : problèmes

Exercice n°1 page 146

Je calcule l'aire de la voile.
C'est un problème d'aire.

Aire du carré = $c \times c$ ici $c = 11$ $11 \times 11 = 121$.

L'aire de la voile est de 121 m².

(C'est un problème d'aire. Ne pas confondre avec le périmètre. Les aires sont exprimées en mesures d'aire ici le m² et non le m (leçon 59 p. 120-121)).

Exercice n°2 page 146

Je calcule la vitesse du voilier en km/h.
Je fais une multiplication.

$1,852 \times 9 = 16,668$

La vitesse de ce voilier est de 16,668 km/h.

(C'est un problème de multiplication (ici un décimal par un entier). On peut aussi le voir comme un problème de proportionnalité et utiliser un tableau).

Exercice n°5 page 150

Je calcule la dépense du jardinier.
C'est un problème à étapes.

Étape 1 : Je calcule le périmètre du jardin.

Périmètre du carré = $c \times 4$ ici $c = 18$ $18 \times 4 = 72$

Le jardin a un périmètre de 72 m.

Étape 2 : Je calcule la dépense. Je fais une multiplication.

$72 \times 15 = 1\ 080$

Le jardinier dépensera 1 080 € pour grillager son jardin.

(Difficultés : Ne pas confondre périmètre et aire. Problème à étapes.)