PROBLÈMES · RÉVISION DES ACQUIS

Problèmes de mesures et de géométrie

CORRIGÉ · Démarches et réponses

1 Un terrain à clôturer

P = 2 × (14 + 8) = 44 m. On retire 2 m : 42 m. Coût : 420 €.

2 Une surface composée

Aire à peindre : 10 × 5 - 4 = 46 m². Quantité exacte : (46) ÷ 4 = 23/2 L.

3 Un triangle et ses angles

Somme des angles : 180°. Troisième : 180 - 50 - 50 = 80°. Aucun des trois angles ne mesure 90°.

PROBLÈMES · RÉVISION DES ACQUIS

Problèmes de mesures et de géométrie

CORRIGÉ · Démarches et réponses

4 Un prisme

V = 50 × 7 = 350 cm³. Doubler la hauteur donne 14 cm et double le volume.

5 Un cylindre

V = pi × 5² × 10 = 250 pi cm³, soit environ 785,00 cm³.

6 Changer d’échelle

Nouveau côté : 20 cm. Aires : 25 et 400 cm². Rapport des aires : 16, le carré du coefficient.