PROBLÈMES · REPÈRES ET MÉTHODES

Problèmes de mesures et de géométrie

CORRIGÉ · Démarches et réponses

1 Un terrain

Aire totale : 216 m². Allée : 24 m². Reste : 192 m².

2 Une cuve

Volume plein : pi × 15² × 40 = 9 000pi cm³. Moitié : 4 500pi cm³, soit 4,5pi L ≈ 14,13 L.

3 Un plan

7,5 m = 750 cm, donc 15 cm sur le plan. 4 m donnent 8 cm. Aire réelle : 30 m².

PROBLÈMES · REPÈRES ET MÉTHODES

Problèmes de mesures et de géométrie

CORRIGÉ · Démarches et réponses

4 Une enseigne

Aire : 1,2 × 0,75 ÷ 2 = 0,45 m². Coût : 0,45 × 18 = 8,10 €.

5 Une boîte

Aire de base : 6 × 4 ÷ 2 = 12 cm². Volume : 12 × 15 = 180 cm³.

6 Un cadre

Périmètre : 2 × (8 + 5) = 26 cm. L’angle opposé vaut 70°. Les deux angles adjacents valent 180 - 70 = 110°.