

## Résoudre des problèmes d'aires

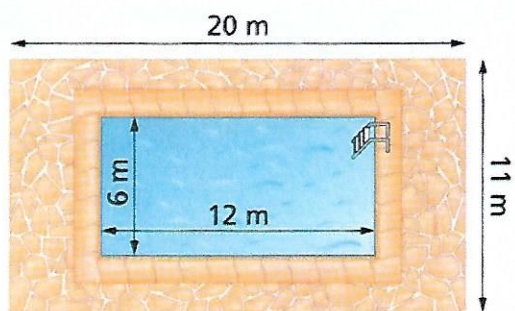
→ **Problème n° 1** : Henri veut préparer un enclos pour que son chien ait de la place pour courir. Il prévoit un terrain de 23 m sur 16 m.

Quelle aire le chien disposera-t-il pour jouer ?

→ **Problème n° 2** : Mme Traoré veut repeindre deux tables basses. L'une est carrée et mesure 35 cm de côté. L'autre est rectangulaire et mesure 75 cm sur 28 cm.

Mme Traoré aura-t-elle assez de peinture en achetant un pot pouvant recouvrir une surface de  $4000 \text{ cm}^2$  ?

→ **Problème n° 3** : Quelle est l'aire du pavage autour de cette piscine ?



- Calcule l'aire du grand rectangle : c'est l'aire de la piscine et du pavage.
- Calcule l'aire de la piscine.
- Tu peux alors calculer l'aire du pavage seul.

**Problème n° 4 :**

Dans la commune de Verzy, un parc ayant la forme d'un triangle de 36 m de base et de 29 m de hauteur est aménagé pour les enfants.

Quelle est la superficie de ce parc ?

**Problème n° 5 :**

Calcule l'aire d'un drapeau triangulaire de 8 dm de base et de 9 dm de hauteur.