

## Fiche

Dans un problème d'aires, il faut se souvenir que les unités d'aires vont de 100 en 100.

Avant de faire les calculs, il faut toujours convertir toutes les grandeurs dans la **même unité**.

Attention en particulier aux problèmes utilisant des unités agraires (l'are et l'hectare).

- **Rappel :**

$$1 \text{ a} = 1 \text{ dam}^2 = 100 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ ha} = 1 \text{ hm}^2 = 100 \text{ dam}^2 = 10\,000 \text{ m}^2$$

- **Exemple de problème :**

Sur un terrain d'1 ha, on utilise 400 m<sup>2</sup> pour construire une maison.

Quelle est l'**aire restante en m<sup>2</sup>** ?

Aire restante en m<sup>2</sup> :  $10\,000 - 400 = \mathbf{9\,600}$ .