# ATELIER G

*Le grand rangement*

**Objectif.** Comparer, ranger et additionner des aires données dans des unités différentes. **Durée.** 20 min.

## Consigne

Traite les trois questions sur ton cahier : écris les conversions, puis la réponse demandée.

**N'écris rien sur cette fiche.**

## Exercices

**1.** Range ces dix aires dans l'ordre croissant.

350 cm$^2$ 2,5 m$^2$ 48 dm$^2$ 1 500 cm$^2$ 0,9 m$^2$
6 200 cm$^2$ 7,2 dm$^2$ 0,08 m$^2$ 980 cm$^2$ 0,3 dm$^2$

**2.** La chambre de Masson est organisée en quatre espaces : l'espace nuit de 250 dm$^2$, l'espace vêtements de 150 dm$^2$, l'espace bureau de 3,5 m$^2$ et l'espace jeux de 4 m$^2$. Quelle est l'aire de sa chambre ?

**3.** Quelle unité faut-il écrire à la place de chaque **?** pour que l'égalité soit vraie ? Recopie les trois égalités complétées.

$250$ **?** $+ 3$ dm$^2 = 5{,}5$ dm$^2$
$0{,}4$ **?** $+ 10$ **?** $= 0{,}5$ dm$^2$
$7$ **?** $+ 350$ **?** $= 3{,}57$ m$^2$

*Les aides sont en bas de la page.*

★ AIDES ★

**1.** Choisis une unité commune et convertis tout dedans. Le dm$^2$ évite les nombres trop grands et trop petits. Contrôle : 6 200 cm$^2$ = 62 dm$^2$.

**2.** Additionner n'a de sens que dans une même unité. Voir les Propriétés 1 et 2 du cours.

**3.** Dans une somme, les deux termes et le résultat sont des aires proches ; essaie l'unité qui donne le bon ordre de grandeur.