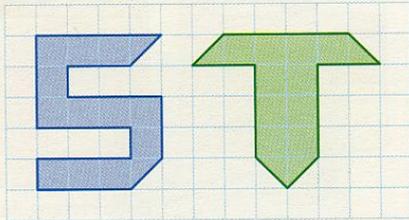


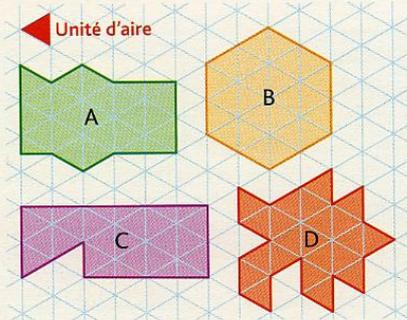
**Comparer et ranger des surfaces**

**3** \* Sonia et Théo ont dessiné l'initiale de leur prénom.

- a. Quelle lettre a la plus grande aire ?
- b. Quelle unité as-tu choisie ?

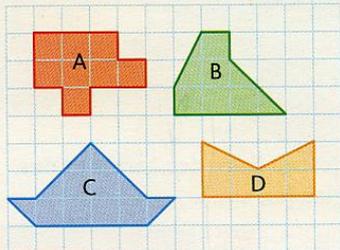


**4** \* Lesquels de ces quatre polygones ont la même aire ?



**5** \* Reproduis ces polygones sur une feuille de papier centimétré.

- a. Exprime l'aire de chaque polygone en  $\text{cm}^2$ .



- b. Range-les dans l'ordre décroissant de leur aire.

**Adapter le choix de l'unité**

**6** \* Choisis l'unité d'aire la plus appropriée pour mesurer l'aire des surfaces suivantes ( $\text{km}^2$ ,  $\text{m}^2$ ,  $\text{cm}^2$ ,  $\text{mm}^2$ ).

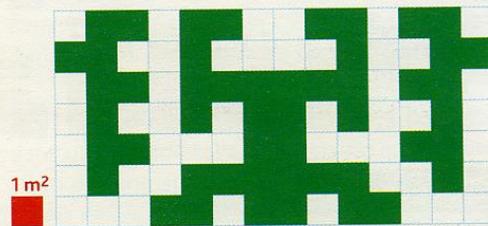
- a. Ta chambre.
- b. Le préau.
- c. Le tableau.
- d. Un lac.
- e. Un classeur.
- f. Une ville.
- g. Un confetti.
- h. Une étiquette de cahier.

**Utiliser les unités d'aire**

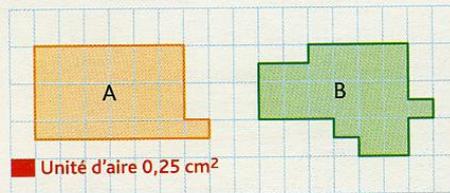
**7** \* Trace, sur du papier centimétré, deux polygones différents mais dont la mesure de l'aire est de  $9 \text{ cm}^2$ .

**8** \* **PROBLÈME** Le duc du Boisfleuri a voulu un jardin à la française devant son château.

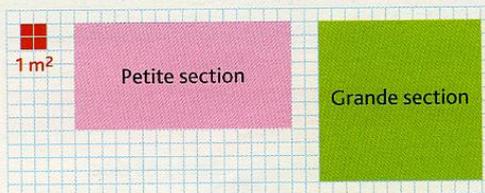
- a. Exprime, en  $\text{m}^2$ , l'aire de la surface recouverte par les arbustes verts puis par les allées blanches.
- b. Exprime l'aire totale du jardin.



**9** \* Exprime la mesure de ces deux polygones en  $\text{cm}^2$ .



**10** \* **PROBLÈME** Laquelle des deux classes a la plus grande surface ? Exprime l'aire de chaque classe en  $\text{m}^2$ .



**DÉFI MATHS**

Trace un carré qui a la même aire que le rectangle vert.

