

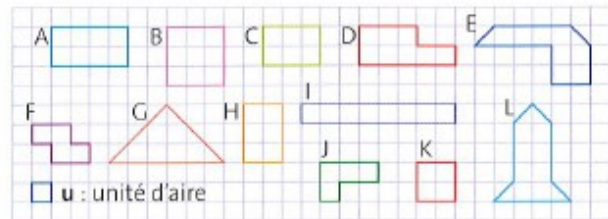
# 12 Mesures d'aires

**Compétences :** Mesurer ou estimer l'aire d'une surface.  
Classer et ranger des surfaces selon leur aire.  
**Calcul mental :** Déterminer l'ordre de grandeur d'une différence, ex. 44 à 46 p. 152.

## Cherchons ensemble

Lou a dessiné plusieurs figures sur son cahier.

- À l'aide de l'unité  $u$ , regroupe les figures qui occupent la même surface.
- Classe-les des plus petites aux plus grandes.

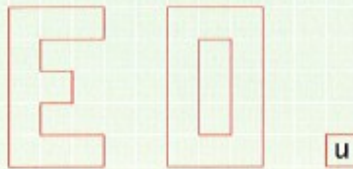


## Je retiens

→ L'aire d'une figure est la mesure de sa surface.

→ On peut exprimer l'aire à l'aide **d'une unité d'aire (u)**.

*Exemple :*

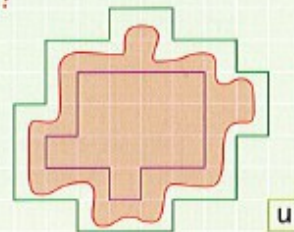


L'unité  $u$  correspond à 1 carreau. Pour connaître l'aire de la figure, on cherche combien d'unités contient la figure. Ici, la lettre E contient 10 carreaux et la lettre O contient 12 carreaux.

On écrit donc : l'aire de la lettre E est égale à 10  $u$ .  
L'aire de la lettre O est égale à 12  $u$ .

→ On peut également exprimer l'aire en réalisant **un encadrement**.

*Exemple :*



La figure contient entre 14 et 40 unités.  
On écrit : 14  $u$  < aire du dessin < 40  $u$ .