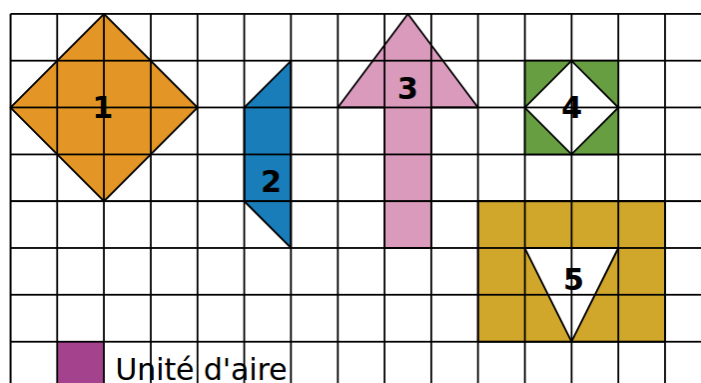


## Contrôle : Les aires

Compétences	Acquis	En cours	Non acquis
- Savoir calculer l'aire d'une surface simple et l'exprimer dans la bonne unité.			
- Savoir calculer l'aire d'une surface par décomposition en surfaces dont les aires sont facilement calculables et l'exprimer dans la bonne unité.			

### /3 Exercice 1 :

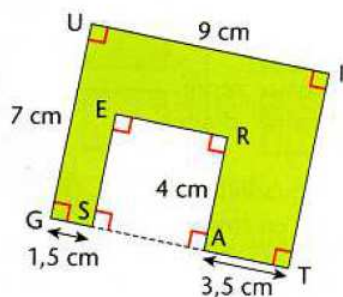
Sachant que le côté d'un carreau mesure 1cm, déterminer l'aire des figures suivantes :



### /3 Exercice 2 :

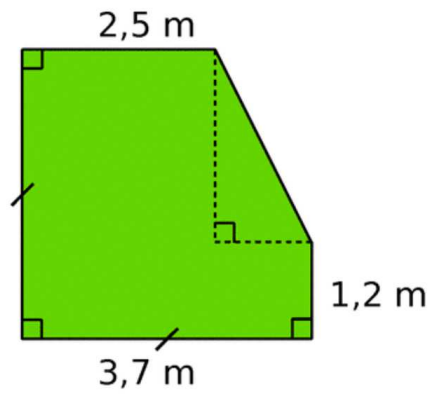
1. Calculer l'aire d'un disque de diamètre 40 m.
2. Un rectangle a une longueur de 2,5 cm et une aire de  $14,5 \text{ cm}^2$ . Calculer sa largeur.

### /5 Exercice 3 : Calculer l'aire de la figure suivante dans l'unité que vous souhaitez. Puis donner la réponse en $\text{mm}^2$ .



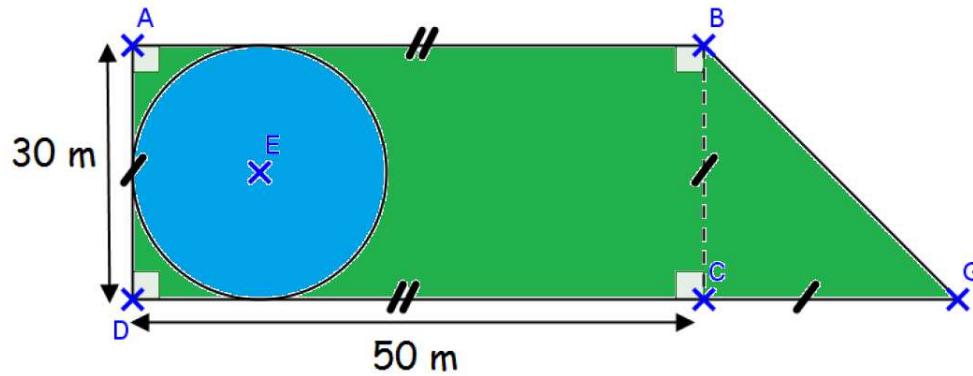
/4 **Exercice 4 :**

M. Albert habite Malakoff et vend un terrain représenté ci-dessous, au prix de 5 000 euros le  $m^2$ .



→ Quel est le prix de ce terrain ?

- /5 **Exercice 5 :** Dans un jardin public, on souhaite semer du gazon autour d'un bassin d'eau. Sur le schéma ci-dessous le disque de centre E représente le bassin d'eau. Tout le reste représente la future pelouse. Quelle est l'aire de la future pelouse ?



/ **Exercice 6 : BONUS**

Je suis un rectangle dont les côtés mesurent un nombre entier de centimètres. Mon aire est égale à  $120\text{ cm}^2$  et mon périmètre est égal à 52 cm. Quelles sont mes dimensions ?