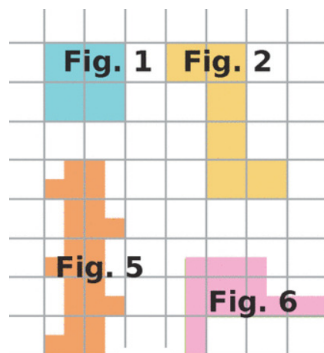


## Contrôle : Les aires

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.			

**/2 Exercice 1 :**

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



**/3 Exercice 2 :** Recopier et compléter sur votre copie double.

$$2789dm^2 = ...m^2$$

$$13mm^2 = ...dm^2$$

$$0,3km^2 = ...ha$$

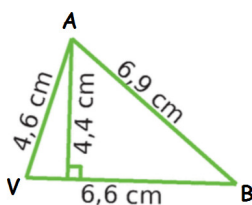
$$308dam^2 = 0,0308...$$

$$215683mm^2 = 21,5683...$$

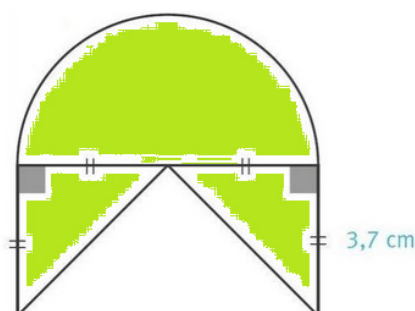
$$0,0023km^2 = 2300...$$

**/6 Exercice 3 :**

1. Calculer l'aire d'un carré de côté 12 cm.
2. Calculer l'aire d'un rectangle de longueur 9 cm et de largeur 6 cm.
3. Calculer l'aire d'un disque de diamètre 6 m.
4. Calculer l'aire de la figure suivante :

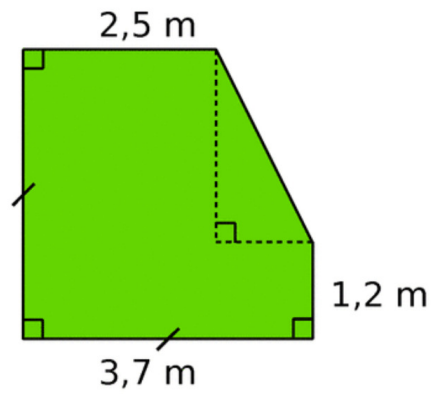


**/4 Exercice 4 :** Calculer l'aire de la figure suivante dans l'unité que vous souhaitez.



/5 **Exercice 5 :**

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 ?

/ **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 ?