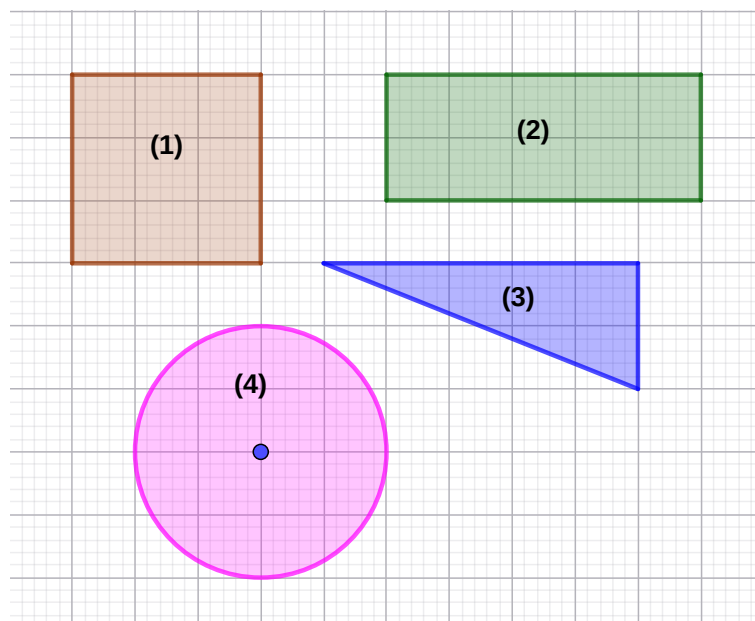


## Série 1 : AIRES et PÉRIMÈTRES

### Exercice 1

- 1 Calculer le périmètre de chacune des figures suivantes (l'unité de mesure est le carreau).
- 2 Calculer la surface de chacune des figures suivantes (l'unité de mesure est le carreau).



### Exercice 2

- 1 Un carré a pour côté  $6,2\text{ cm}$ .
  - a Calculer, en  $\text{cm}^2$ , la surface de ce carré.
  - b Calculer, en  $\text{cm}$ , le périmètre de ce carré.
- 2 Un rectangle a pour longueur  $8,3\text{ cm}$  et pour largeur  $4,5\text{ cm}$ .
  - a Calculer, en  $\text{cm}^2$ , la surface de ce rectangle.
  - b Calculer, en  $\text{cm}$ , le périmètre de ce rectangle.
- 3 Un disque a pour rayon  $3,4\text{ cm}$ .
  - a Calculer, en  $\text{cm}^2$ , la surface de ce disque.
  - b Calculer, en  $\text{cm}$ , le périmètre de ce disque.

### Exercice 3

Exprimer les mesures de surface suivantes en  $m^2$  :

- a)  $23 \text{ cm}^2$
- b)  $1,45 \text{ dam}^2$
- c)  $0,075 \text{ hm}^2$
- d)  $612 \text{ dm}^2$
- e)  $3210 \text{ mm}^2$
- f)  $0.024 \text{ km}^2$

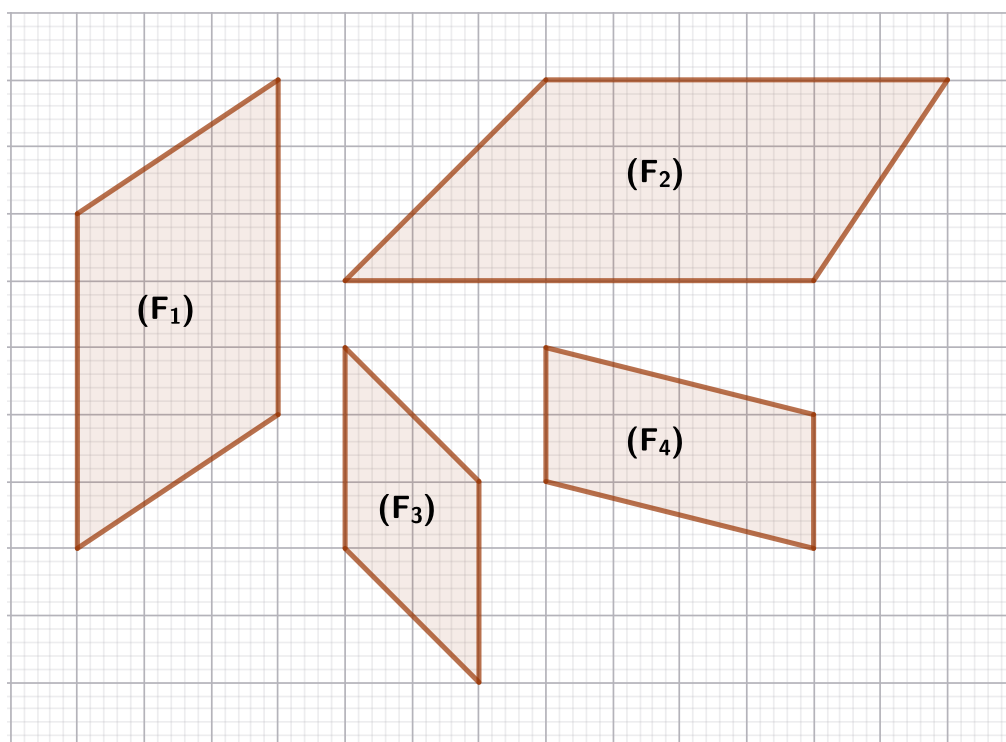
### Exercice 4

Compléter les égalités suivantes :

- a)  $21a = \dots\dots \text{dm}^2$
- b)  $65000ha = \dots\dots m^2$
- c)  $8500ca = \dots\dots \text{dam}^2$
- d)  $120000m^2 = \dots\dots a$
- e)  $1,25km^2 = \dots\dots ha$
- f)  $68000hm^2 = \dots\dots ca.$

### Exercice 5

Reproduire les figures suivantes. Pour chaque parallélogramme, tracer une hauteur puis calculer sa surface en  $\text{cm}^2$  (on prend 1 carreau = 1  $\text{cm}$ )



## Exercice 6

Chacun des demi-cercles de la figure ci-dessous a pour diamètre l'un des côtés du carré  $ABCD$  de côté  $42\text{cm}$ .

- ① Calculer, en  $\text{cm}$ , une valeur approchée de la longueur de la ligne bleue.
- ① Calculer, en  $\text{cm}^2$ , une valeur approchée de la surface de cette figure.

