

### EXERCICE 1 (6 POINTS)

Complète les lacunes.

$$170 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$227'000 \text{ mm} = 22,7 \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

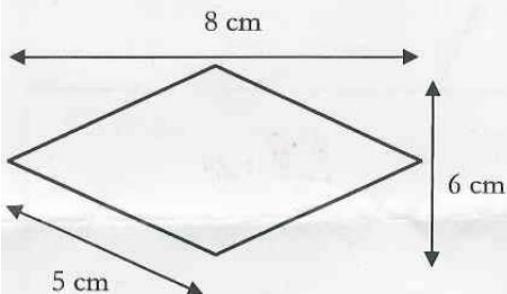
$$378 \text{ mm}^2 = 0,0378 \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

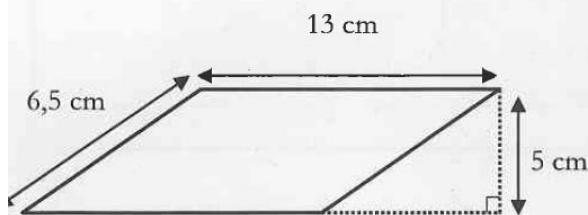
$$300 \underline{\hspace{2cm}} = 0,3 \underline{\hspace{2cm}}$$

### EXERCICE 2

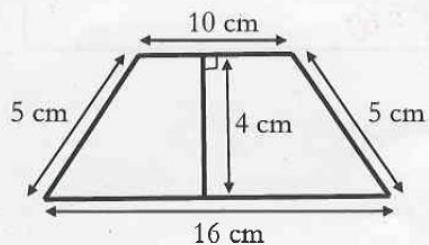
Sans rien mesurer, calcule l'aire et le périmètre des figures suivantes. Indique le détail de tes calculs.



Mes calculs:



Mes calculs:



Mes calculs:

### EXERCICE 3 (4 POINTS)

Chaque élément d'une ferme est rangé à l'intérieur de bâtiments d'aires et de formes différentes :

- le blé dans le bâtiment dont l'aire mesure  $36 \text{ m}^2$
- l'avoine dans le bâtiment dont l'aire mesure  $24 \text{ m}^2$
- le foin dans le bâtiment dont l'aire mesure  $20 \text{ m}^2$
- les patates dans le bâtiment dont le périmètre mesure  $24 \text{ m}$

Indique par une croix dans le tableau ce qui se trouve dans chaque bâtiment.

	le blé	l'avoine	les patates	le foin	<u>Calculs :</u>

### EXERCICE 4 (3 POINTS)

Voici le croquis d'une figure composée d'un carré et d'un rectangle.

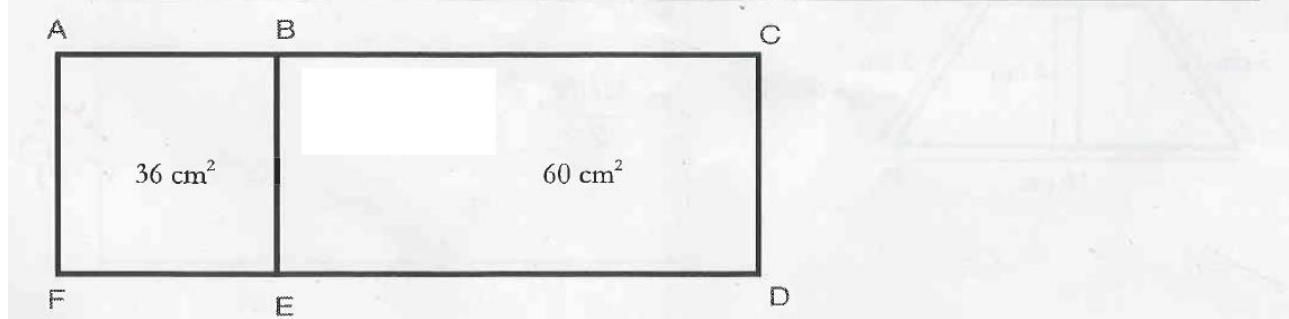
ABEF est un carré dont l'aire est de  $36 \text{ cm}^2$ .

BCDE est un rectangle dont l'aire est de  $60 \text{ cm}^2$ .

1) Quelle est l'aire totale de la grande figure (rectangle ACDF) ?

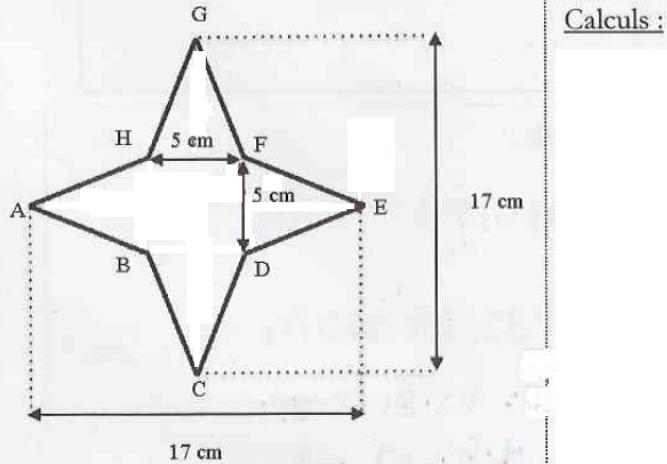
2) Quelle est la longueur du côté AB ?

3) Quelle est la longueur du côté BC ?



### EXERCICE 6 (5 POINTS)

Sachant que BDFH est un carré, calcule l'aire de cette étoile. Indique le détail de tes calculs.



Calculs :

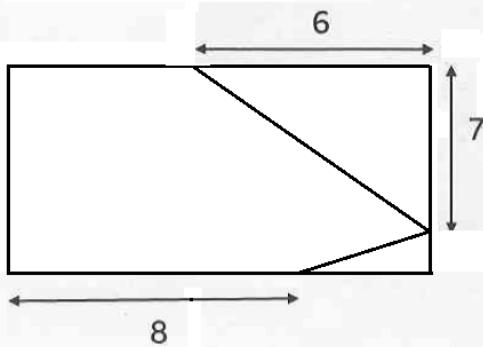
### EXERCICE 7 (4 POINTS)

Voici un jardin rectangulaire dont la longueur mesure 10m et la largeur 8m. Toutes les dimensions indiquées sont en mètres.

1) Calcule la surface grise.

2) Quel sera le prix du carrelage pour couvrir la surface grise, sachant que le  $m^2$  coûte 25 frs ?

*Note tes calculs.*



Calculs :