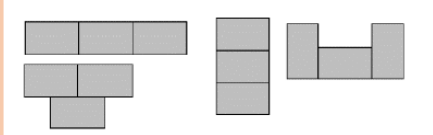


FICHE 5 MESURE D'AIRES

Rappel :

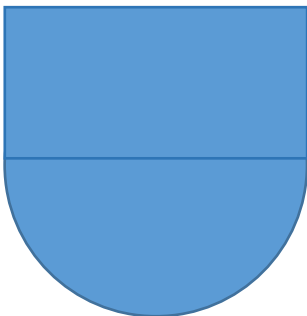
L'aire est la mesure d'une surface dans une unité d'aire (par exemple, le carreau d'un quadrillage, le centimètre carré : cm^2).

Des surfaces différentes peuvent avoir la même aire.

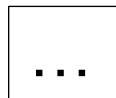
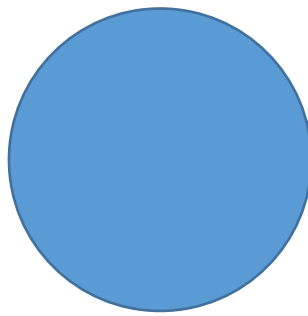


1) Classe les surfaces de la plus petite aire (3) à la plus grande aire (1)

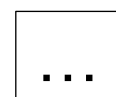
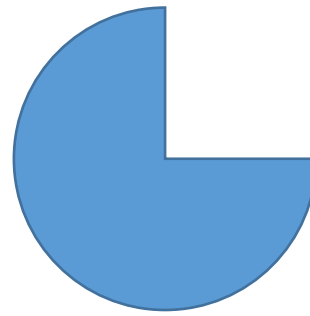
A



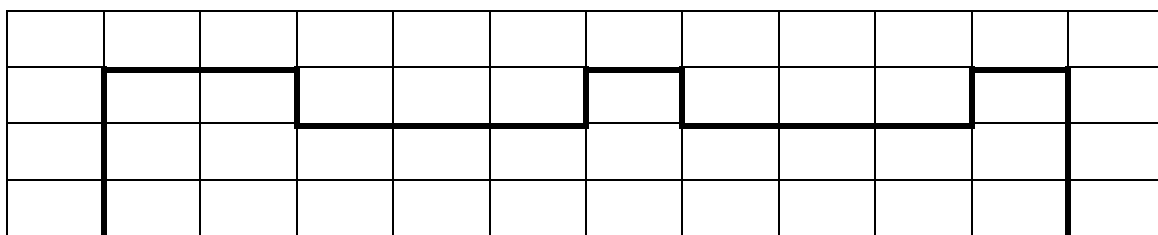
B



C



2) Calcule l'aire de la figure :

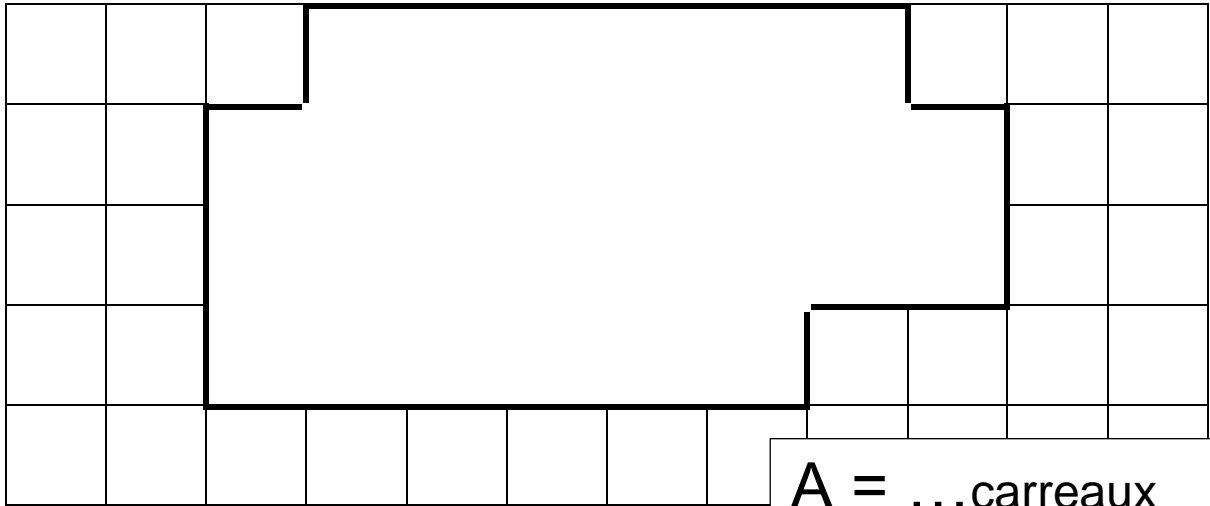


A = ... carreaux

3) Sur une feuille quadrillée,

- a) construis deux rectangles différents ayant chacun une aire de 18 carreaux.
- b) construis un polygone à plus de 6 côtés dont l'aire mesure 24 carreaux :

4) Calcule l'aire de la figure :



A = ...carreaux

Exercice Bonus (facultatif)

5) En sachant que l'aire de la figure 1 fait 40 cm^2 , quelle est l'aire de la figure 2 ?

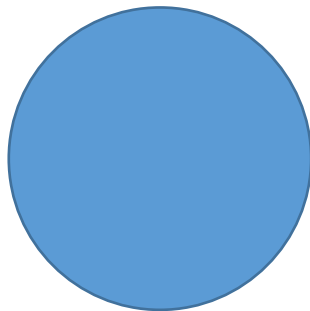


Figure 1

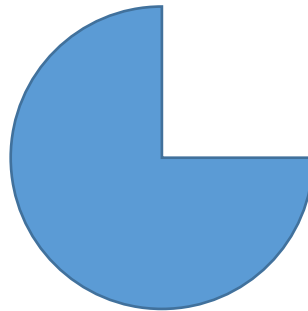


Figure 2