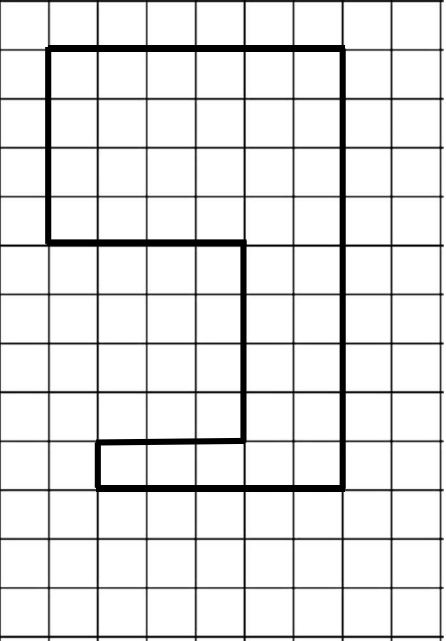
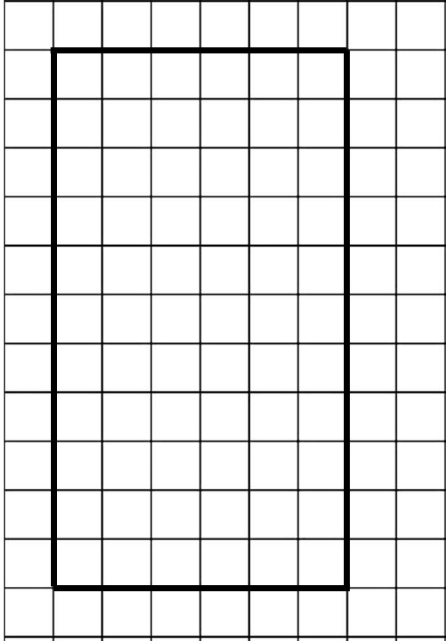
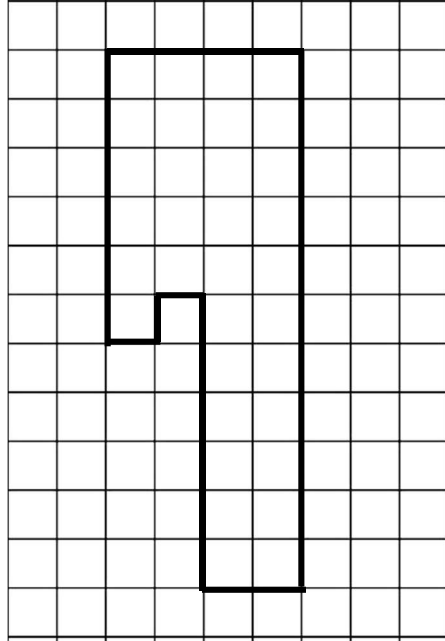


# Périmètre et Aire

Objectif : Calculer un périmètre et une aire

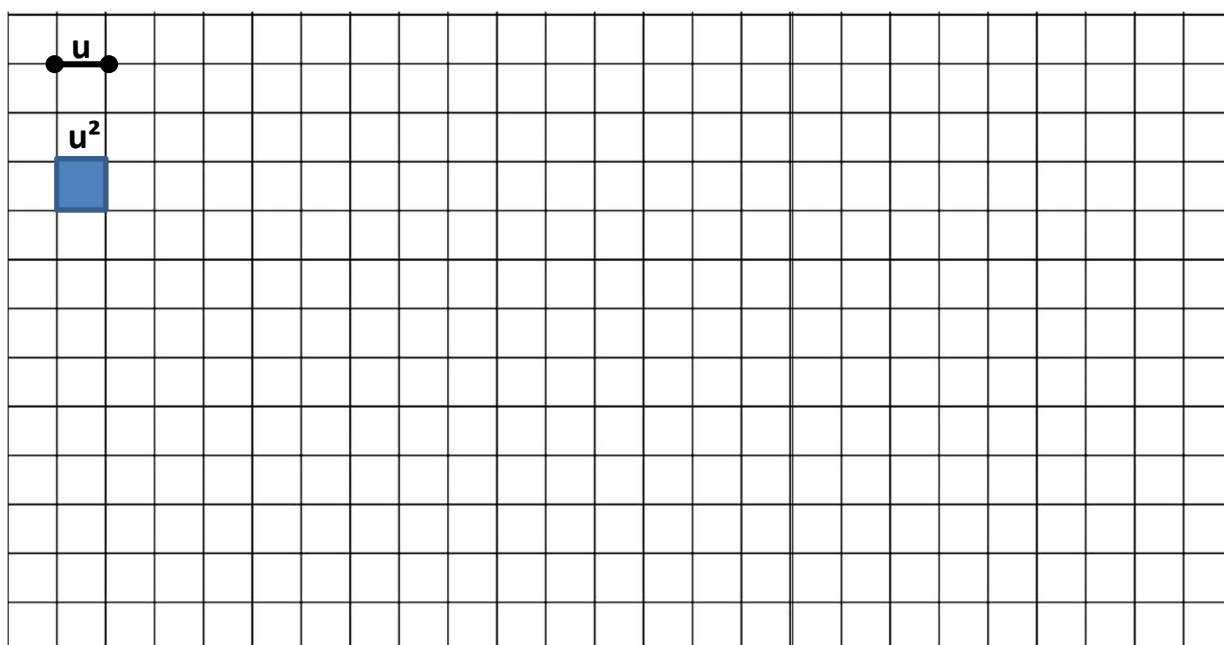
Compétence : Résoudre des problèmes portant sur le périmètre et l'aire

**1- Je complète le tableau en indiquant le périmètre et l'aire de chacune des figures.**

		
Périmètre =	Périmètre =	Périmètre =
Aire =	Aire =	Aire =

**2- Je trace un polygone dont le périmètre est 18 u.**

**3- Je trace un polygone dont l'aire est 18 u<sup>2</sup>.**



## Sur le cahier du jour, je résous les problèmes suivants :

- 1- La ville d'Uckange souhaite ajouter une barrière autour du terrain de football de la ville. Le terrain mesure 100m de longueur et 70m de largeur. Quelle est la longueur de la barrière que la mairie doit commander ?
  
- 2- La piscine de Sérémange a besoin d'une nouvelle bâche pour protéger le grand bassin. La piscine mesure 25m de longueur et 10m de largeur. Quelle est l'aire de la nouvelle bâche ?
  
- 3- Marie souhaite refaire la décoration de sa chambre. Pour cela, elle change le parquet et les plinthes. Sa chambre est un carré de 4m de côté et comporte une porte-fenêtre de 2m de largeur.
  - a. Quelle est la longueur totale des plinthes ?
  
  - b. Quelle surface de parquet doit-elle acheter ?
  
  - c. Sachant que le parquet est vendu par botte de  $2\text{m}^2$ , combien de bottes Marie devra-t-elle acheter ?