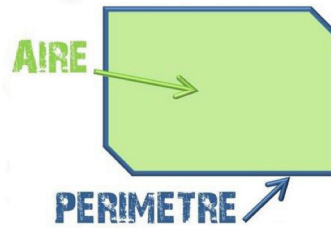


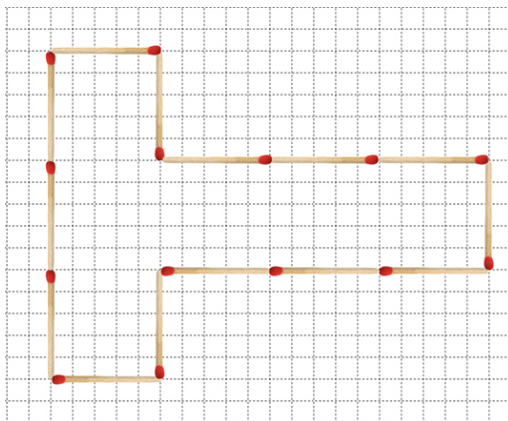
# AIRE ET PÉRIMÈTRE D'UN POLYGONE

L'aire est une surface  
Le périmètre est une longueur

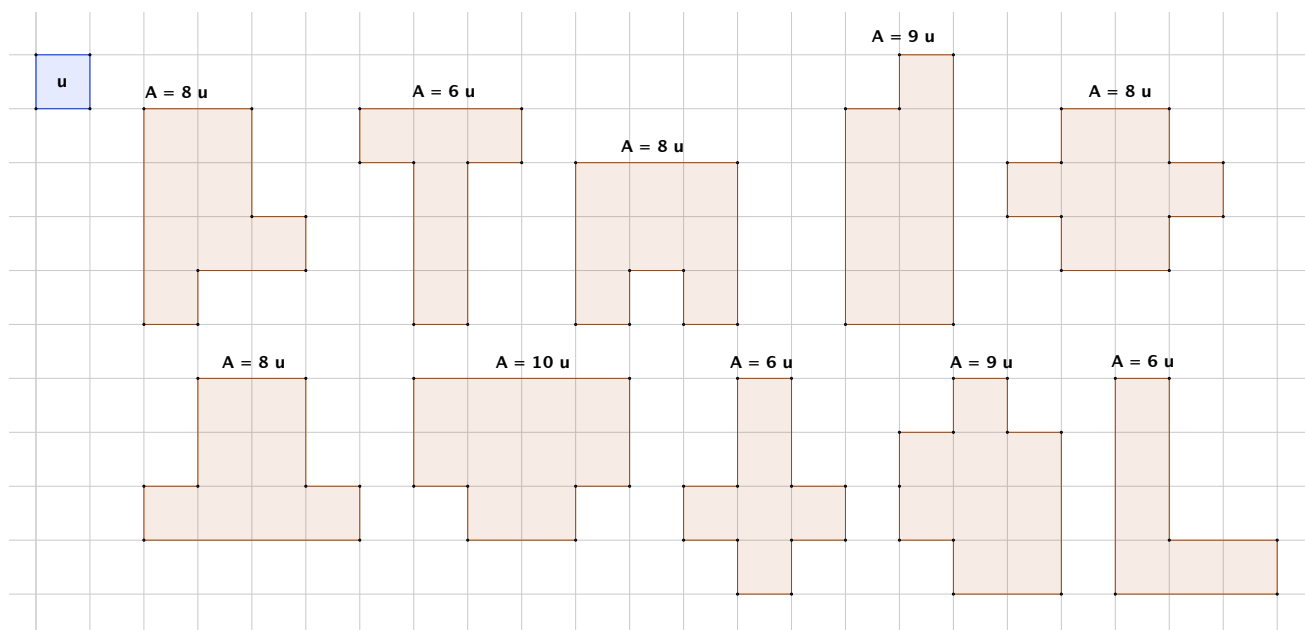


## Consigne :

- A l'aide des allumettes, construisez plusieurs polygones ne comportant que des angles droits dont le périmètre est égal à 14 allumettes.
- Puis dessinez les sur la feuille quadrillée (les carreaux font 1 cm de côté) et indiquez l'aire de chacune d'elles en prenant comme unité un carreau.



< (utilisez une feuille de classeur avoir des angles droits.)



Voici quelques polygones ayant strictement le même périmètre (14 cm)  
Pourtant, nous voyons bien que l'aire est différente selon les figures (de 6 à 10 unités).

## Conclusion

Deux polygones ayant le même périmètre peuvent avoir des aires différentes.