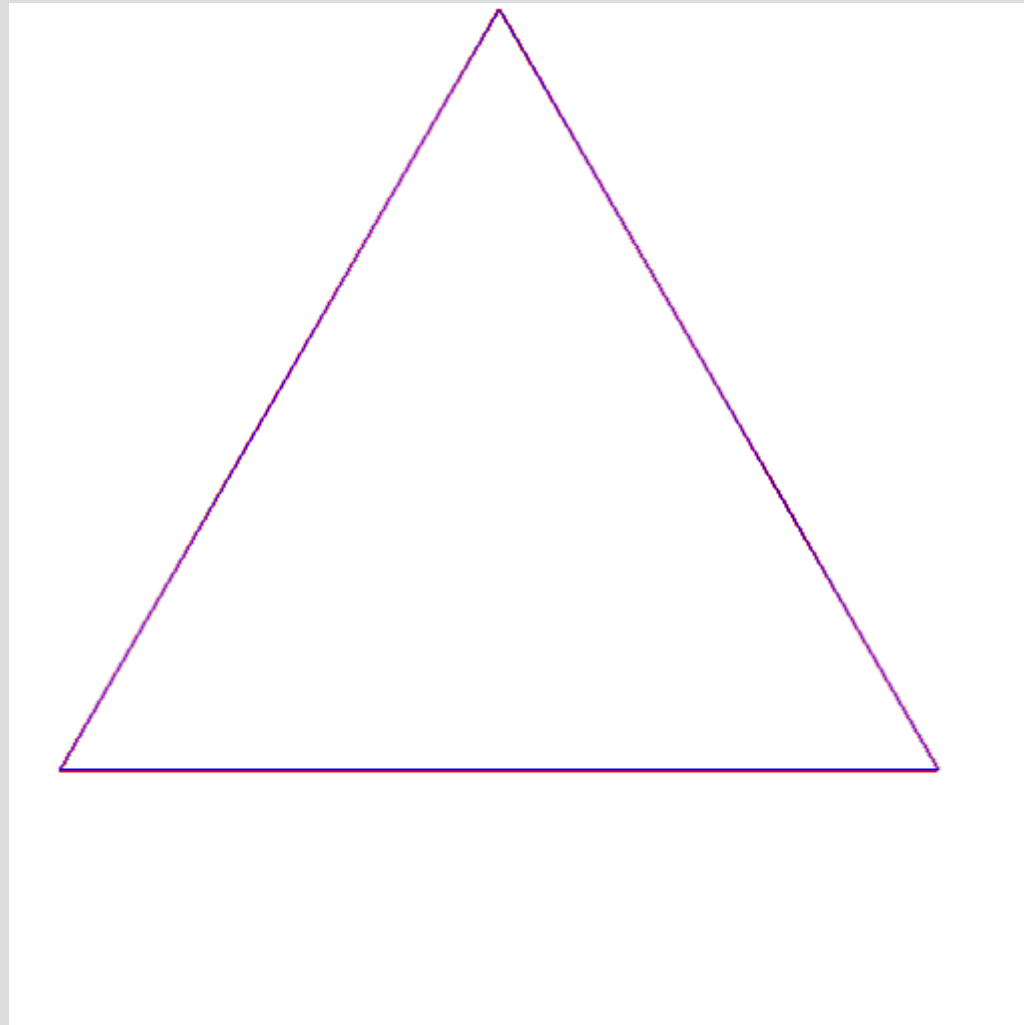


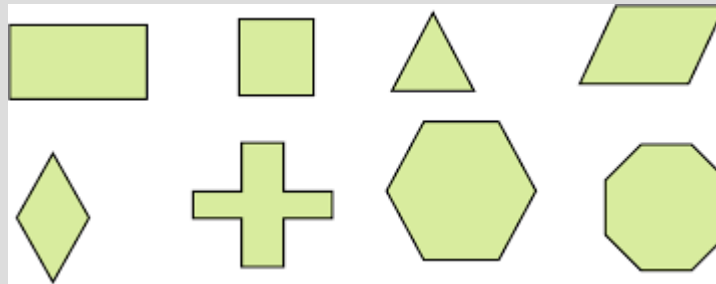
# ***Le périmètre***

*Yves Le Guern*



# ***Objectif***

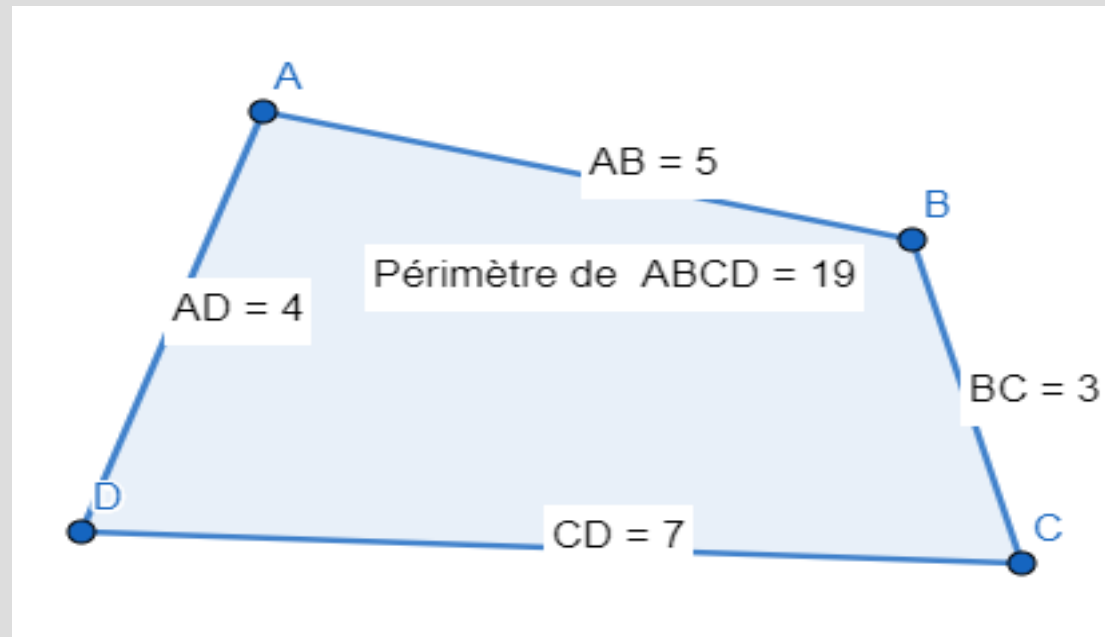
- ◆ Savoir calculer et comparer le **périmètre** d'un polygone



Rappel : un polygone est une figure géométrique fermée à plusieurs côtés.

# Définition

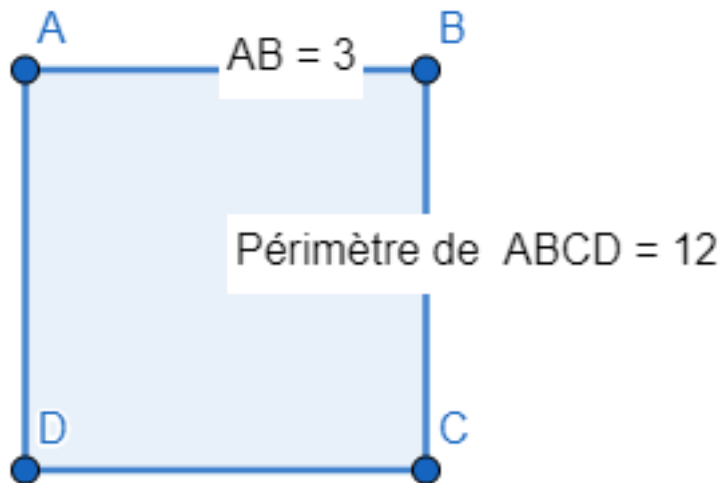
- ◆ Le **périmètre** c'est la longueur du contour de la figure géométrique.
- ◆ On le calcule en additionnant la longueur de tous les côtés de la figure.



Le **périmètre** de ABCD se calcule en faisant le tour du polygone.  
 $5 + 3 + 7 + 4 = 19 \text{ cm}$

# ***Des formules de calculs***

- ◆ Pour certains polygones, il existe des formules pour simplifier les calculs :



## **Périmètre** du carré

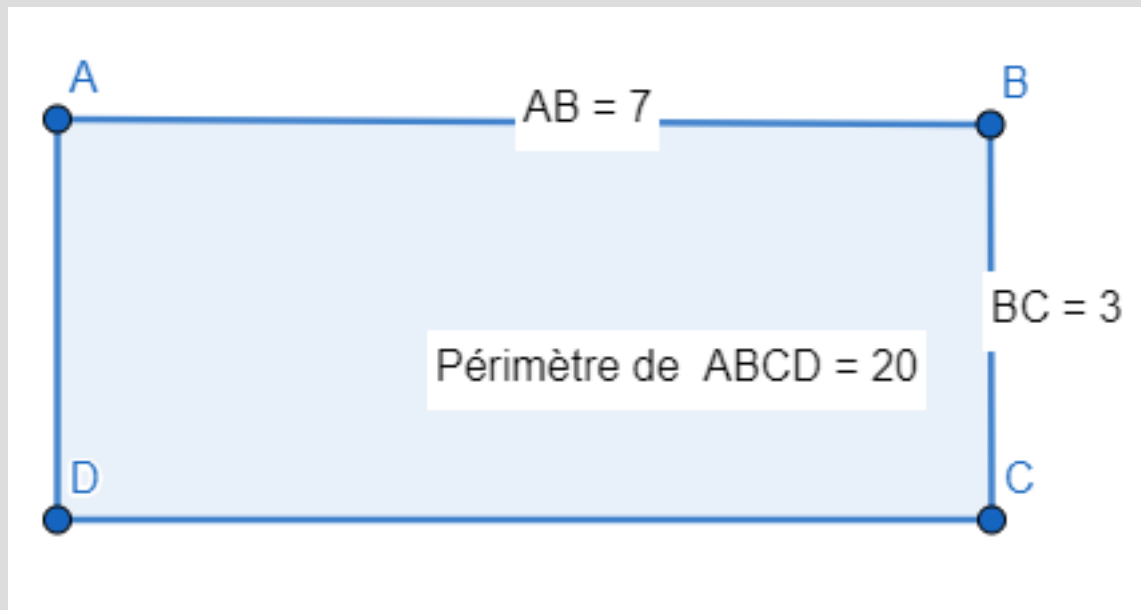
longueur d'un côté  $[AB] \times 4$   
ou bien  $c \times 4$

ici  $c = 3 \text{ cm}$

d'où le **périmètre**  $= 3 \times 4 = 12 \text{ cm}$

# ***Des formules de calculs***

- ◆ Pour certains polygones, il existe des formules pour simplifier les calculs :



## **Périmètre** du rectangle

Longueur + largeur x 2  
ou bien  $(L + l) \times 2$

ici  $L = 7$  cm et  $l = 3$  cm  
d'où le **périmètre** =  
 $(7 + 3) \times 2 = 10 \times 2 = 20$  cm

## ***en résumé***

- ◆ Je sais ma leçon si :
  - Je sais mesurer le périmètre d'un polygone (CM1)
  - Je sais mesurer le périmètre d'un carré et d'un rectangle (CM2)