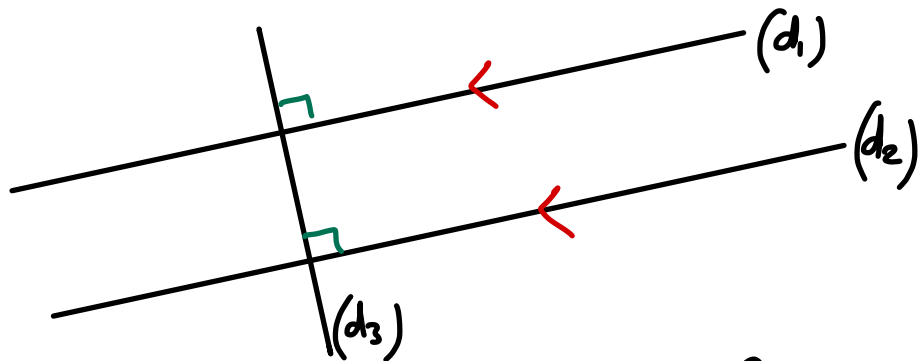


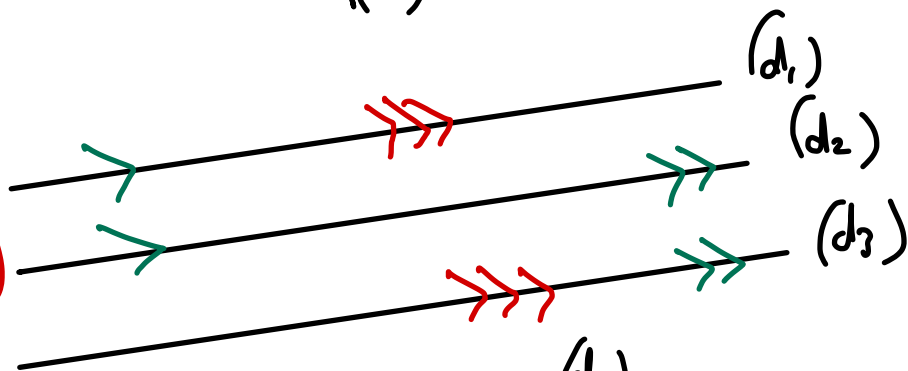
Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième alors elles sont parallèles entre elles.

$$\begin{aligned} (d_1) &\perp (d_3) \\ (d_2) &\perp (d_3) \end{aligned} \Rightarrow (d_1) \parallel (d_2)$$



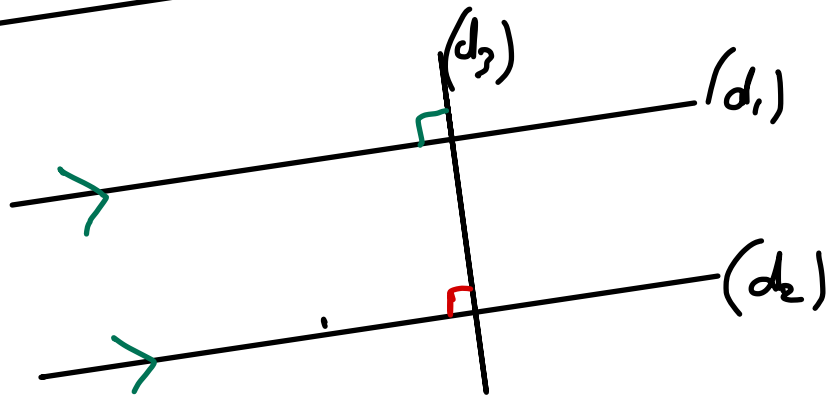
Si deux droites sont parallèles à une même troisième alors elles sont parallèles entre elles.

$$\begin{aligned} (d_1) &\parallel (d_2) \\ (d_3) &\parallel (d_2) \end{aligned} \Rightarrow (d_1) \parallel (d_3)$$



Si deux droites sont parallèles et si une droite est perpendiculaire à l'une alors elle est perpendiculaire à l'autre.

$$\begin{aligned} (d_1) &\parallel (d_2) \\ (d_3) &\perp (d_1) \end{aligned} \Rightarrow (d_3) \perp (d_2)$$



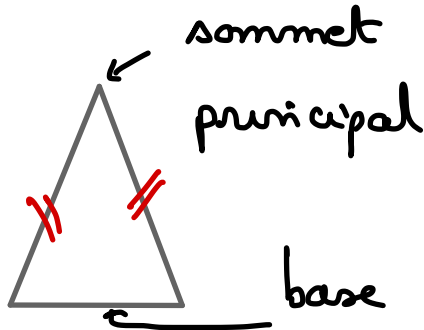
# Polygones

des polygones sont des figures fermées dont les côtés sont des segments.

## Les triangles (3 côtés)

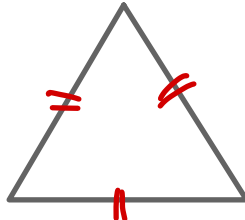
Isocèle

Deux côtés de même longueur.



Équilatéral

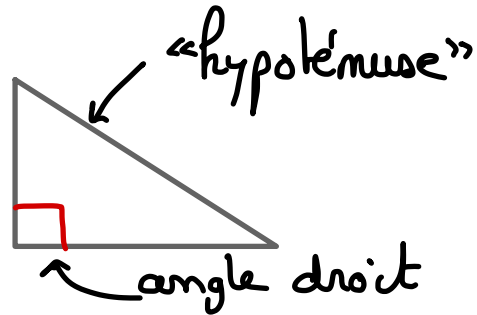
Trois côtés de même longueur.



(il est aussi isocèle !).

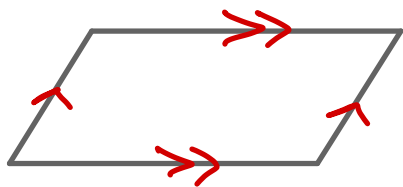
Rectangle

Possède un angle droit.



# Les Quadri-latères (4 côtés)

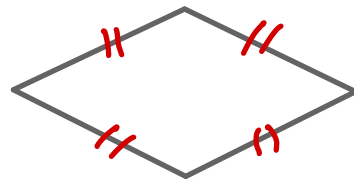
Parallélogramme  
Ses côtés opposés  
sont deux à deux  
parallèles.



Rectangle  
A 4 angles droits



Losange  
A 4 côtés de  
même longueur



Carré  
4 angles droits + 4 côtés de même  
longueur

