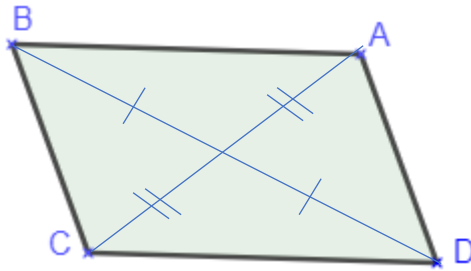


# Parallélogramme

Définir, Reconnaître, Connaître et Utiliser ses propriétés

Définition : le parallélogramme est un quadrilatère dont le point d'intersection des diagonales est centre de symétrie.

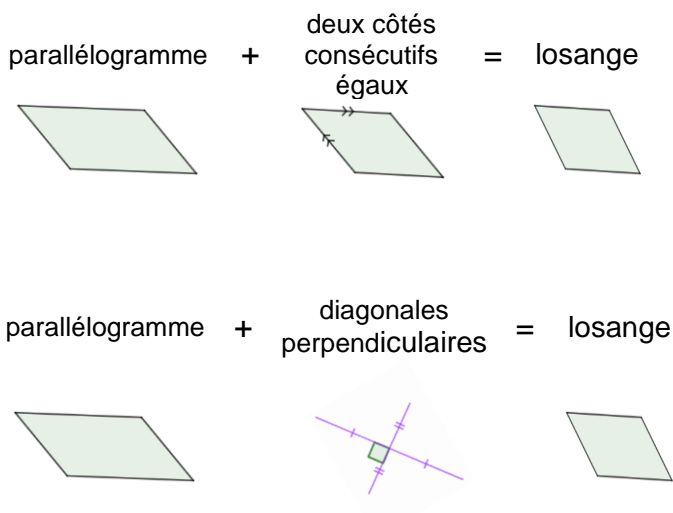


## Propriétés du parallélogramme :

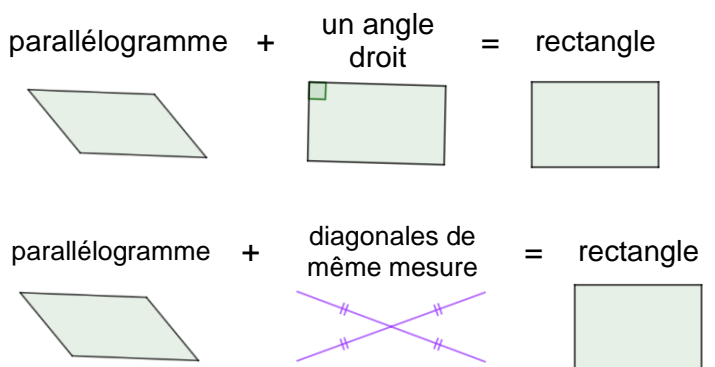
- » Les côtés opposés sont parallèles et de même mesure
- » Les angles opposés sont de même mesure
- » Deux angles consécutifs sont supplémentaires (c'est-à-dire que leur somme fait  $180^\circ$ )
- » Les diagonales se coupent en leur milieu

## Parallélogrammes particuliers :

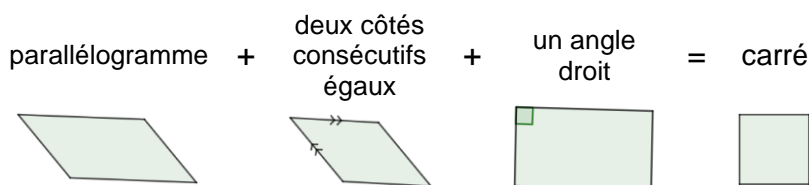
### Le losange est un parallélogramme particulier :



### Le rectangle est un parallélogramme particulier :



### Le carré est à la fois un losange et un rectangle :



On peut fabriquer le carré à partir du parallélogramme de plusieurs façons différentes