

A. Les parallélogrammes:

Propriété:

- Si un quadrilatère est un parallélogramme **alors** ses côtés opposés sont parallèles.
- Si un quadrilatère est un parallélogramme **alors** ses côtés opposés sont de même longueur
- Si un quadrilatère est un parallélogramme **alors** ses diagonales se coupent en leurs milieux

Propriété:(caractérisante)

- Si un quadrilatère a ses côtés opposés parallèles **alors** c'est un parallélogramme.
- Si un quadrilatère a ses côtés opposés de même longueur **alors** c'est un parallélogramme
- Si un quadrilatère a ses diagonales qui se coupent en leurs milieux **alors** c'est un parallélogramme
- Si un quadrilatère possède un centre de symétrie **alors** c'est un parallélogramme.
- Si un quadrilatère a deux de ses côtés opposés parallèles et de même longueur **alors** c'est un parallélogramme