

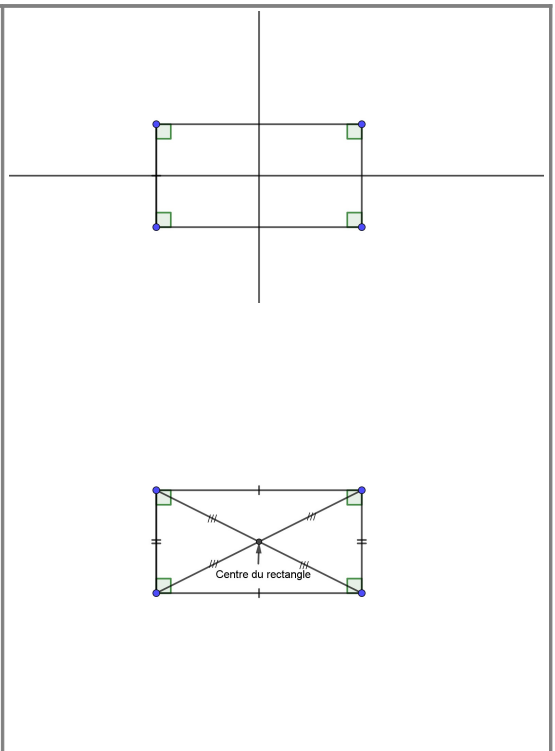
III) Axes de symétrie de quadrilatères

1) Rectangle

Propriétés: - Un **rectangle** possède **deux axes de symétrie**: les **médiatrices** de ses **côtés**.

(Les diagonales d'un rectangle ne sont pas en général des axes de symétrie.)

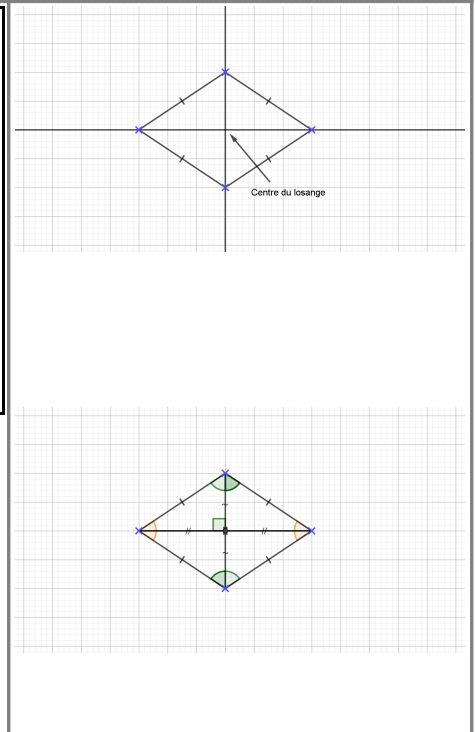
- Dans un **rectangle**, les **côtés opposés** sont de la **même longueur**, les **diagonales se coupent en leur milieu** et les **diagonales** sont de la **même longueur**.



2) Losange

Propriétés: - Un **losange** possède **deux axes de symétrie**: les **droites** qui portent ses **diagonales**. (Par abus de langage, on confond une diagonale avec la droite qui la porte et on dit que les axes de symétrie sont les diagonales.)

- Dans un **losange**, les **diagonales se coupent en leur milieu**, les **diagonales** sont **perpendiculaires** et les **angles opposés** sont de la **même mesure**.



3) Carré

Propriétés: - Un carré possède **quatre axes de symétrie**: ses **diagonales** et les **médiatrices de ses côtés**.

- Dans un carré, les **diagonales** sont de la **même longueur**, les **diagonales** se **coupent en leur milieu** et elles sont **perpendiculaires**.

