

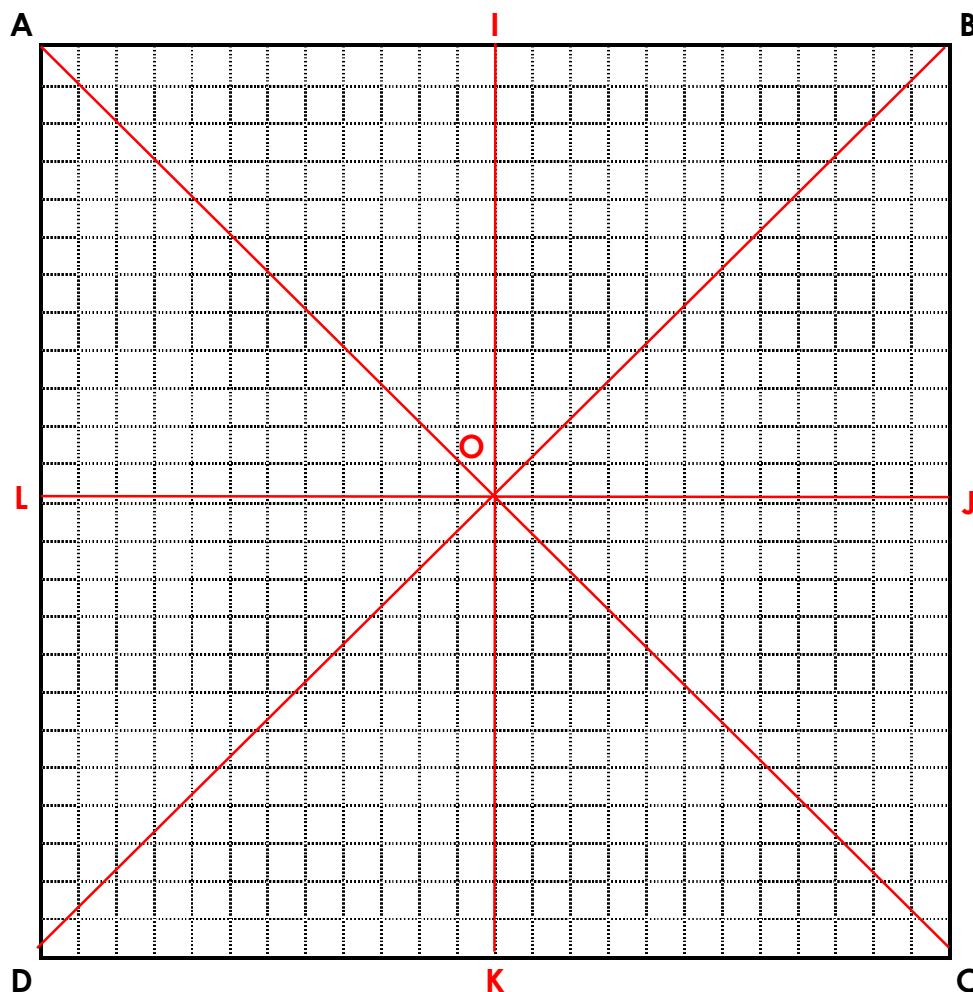


GÉOMÉTRIE

Les quadrilatères (05)

LE CARRÉ

- Trace les deux segments qui relient les points opposés AC et BD.
- AC et BD se coupent en O.
- Que peux-tu dire du point O ? O est le centre du carré ABCD
- Place les points I, J, K et L, respectivement les points situés au milieu des segments AB, BC, CD et DA.
- Trace les segments IK et JL. Où se coupent-ils ? Ils se coupent en O



- Complète le tableau suivant :

| | AB | AC | AO | AI | IK |
|----------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| Mesure : | 12 cm et 0 mm | 17 cm et 0 mm | 8 cm et 5 mm | 6 cm et 0 mm | 12 cm et 0 mm |

AC et BD sont les **diagonales** du carré ABCD.

IK et JL sont les **médiatrices** des côtés.

Les **médiatrices** et les **diagonales** d'un carré constituent des **axes de symétrie**.