



## ACTIVITÉ

1. En utilisant le quadrillage de votre cahier, tracer un parallélogramme  $ABCD$ .
2. Tracer les diagonales  $[AC]$  et  $[BD]$  du parallélogramme  $ABCD$ . Noter  $O$  le point d'intersection.
3.
  - a. Que peut-on dire des longueurs  $AO$  et  $OC$ ?
  - b. Et que peut-on dire des longueurs  $BO$  et  $OD$ ?
4.
  - a. En utilisant vos notions de symétrie, que représente le point  $A$  par rapport au point  $C$  et au point  $O$ ?
  - b. De même, que représente le point  $B$  par rapport au point  $D$  et au point  $O$ ?

*$O$  est donc le centre de symétrie de  $ABCD$  : cela signifie que les côtés opposés du parallélogrammes sont égaux, de même que les angles opposés.*