

#### IV. Reconnaitre un parallélogramme

Tracer 2 segments  $[AC]$  et  $[BD]$  qui ont le même milieu

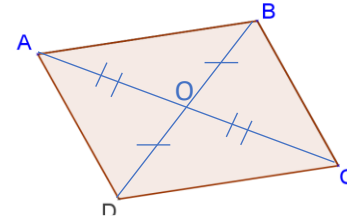
##### a. Par ses diagonales

###### Propriété

Si un quadrilatère a ses diagonales qui se coupent en leur milieu, alors c'est un parallélogramme.

###### Remarque

Le point d'intersection des diagonales est le centre de symétrie du parallélogramme.



**Données :** O est le milieu de  $[AC]$  et de  $[BD]$

**Conclusion :** ABCD est un parallélogramme.