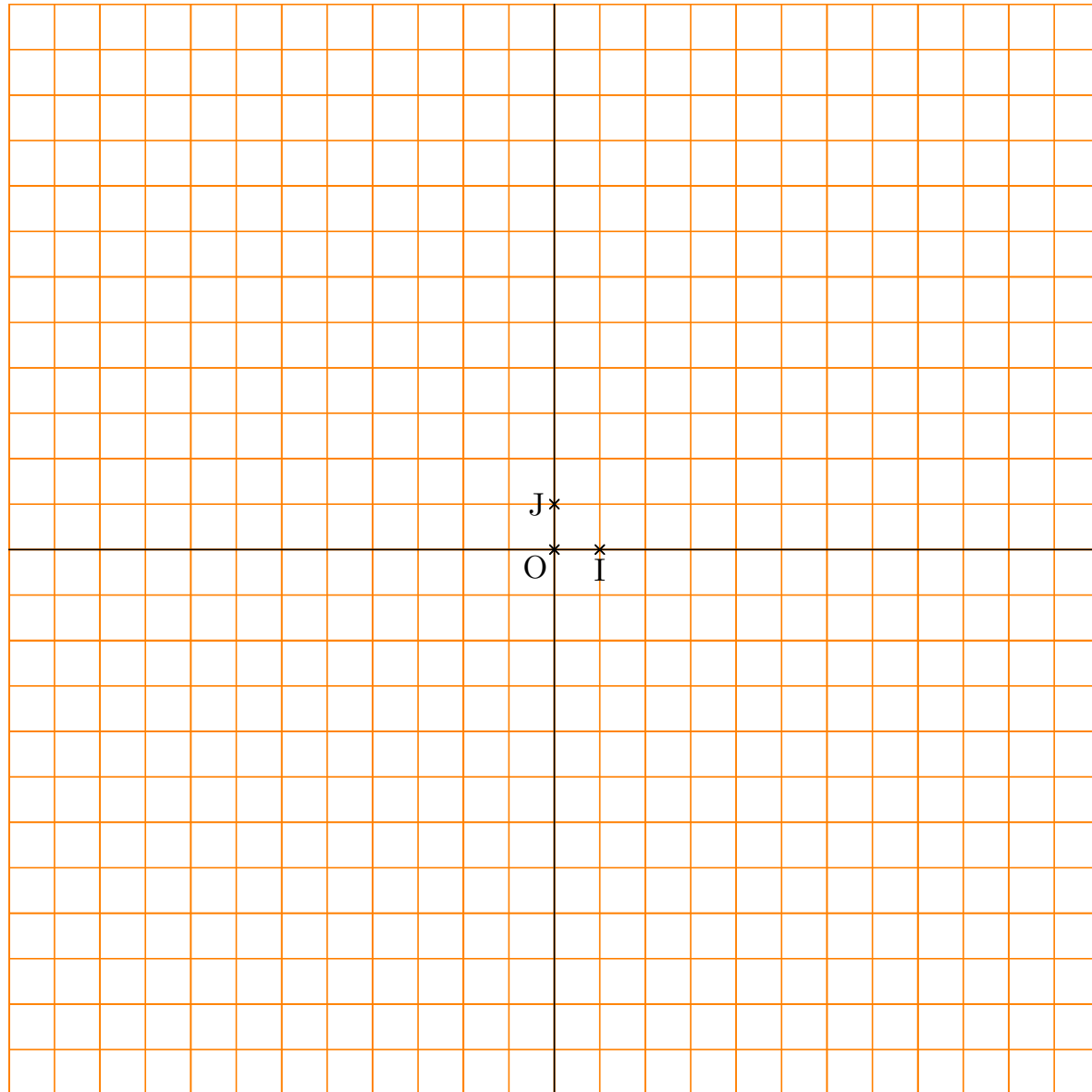


Dans un repère orthonormé (O, I, J) , placer les points $A(-1; -3)$, $B(3; 0)$ et $C(2; 1)$ sur la figure ci-dessous.



- 1/ Donner les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} et calculer AB .
- 2/ Construire le point D , image du point C dans la translation de vecteur \overrightarrow{AB} .
- 3/ Déterminer la longueur AC par le calcul.
- 4/ Dédire des questions précédentes la nature du quadrilatère $ABDC$.