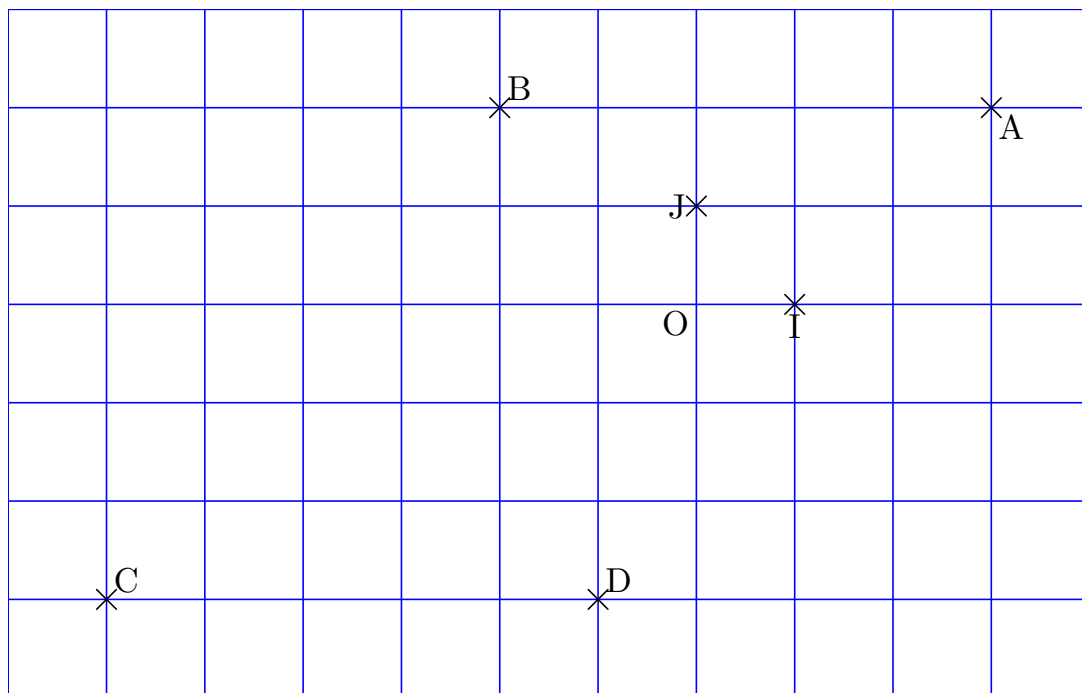


Le plan est muni d'un repère orthonormé $(O; I, J)$.



- 1/ Déterminer graphiquement les coordonnées des points A , B , C et D .
- 2/ Calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{CB} .
- 3/ Calculer la distance CB .
- 4/ Calculer les coordonnées de E , milieu de $[BD]$.
- 5/ Quelle est la nature du quadrilatère $ABCD$? Justifier la réponse.