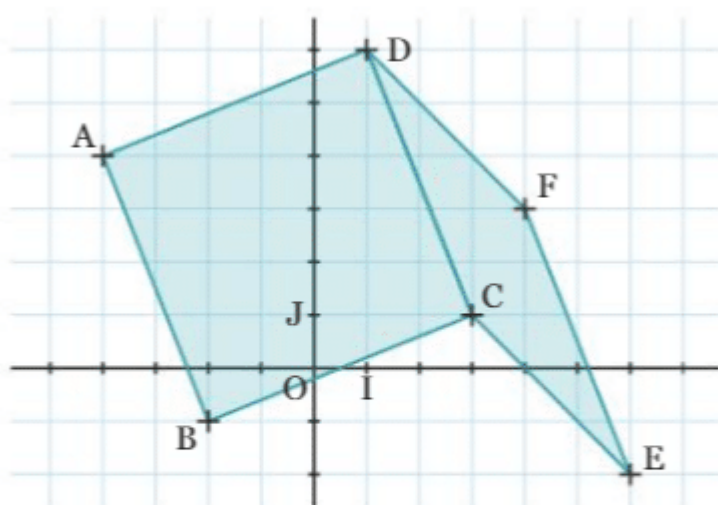


## Exercice 25 : calculer des coordonnées dans le plan

Dans le repère orthonormé  $(O ; I, J)$  ci-dessous, on considère le carré  $ABCD$  et le parallélogramme  $EFDC$ .



1. Lire les coordonnées de tous les points.
2. Calculer les coordonnées du milieu  $K$  de  $[AE]$ .
3. Calculer les coordonnées du milieu  $L$  de  $[BF]$ .
4. En déduire la nature du quadrilatère  $AFEB$ .
5. Que dire alors des droites  $(AF)$  et  $(BE)$  ?