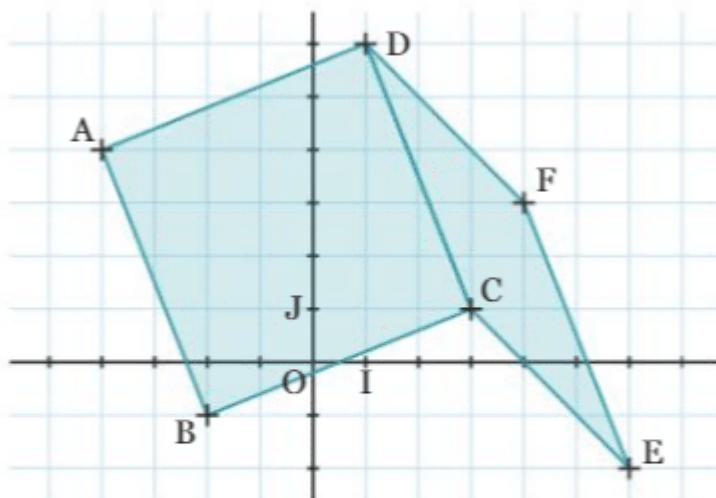


Repérage dans le plan et configurations

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) ?