

Soit un repère orthonormé $R(O, I, J)$ et les points $A(-3 ; +3)$, $B(-4 ; -1)$ et $C(+1 ; -4)$.

- a) Déterminer les coordonnées du milieu I de $[AC]$.
- b) Déterminer les coordonnées de D pour que le quadrilatère $(ABCD)$ soit un parallélogramme.