

Dans un repère, on donne les trois points, $A(-1 ; 2)$, $B(3 ; 7)$ et $C(5 ; -1)$.

- a) Déterminer les coordonnées du milieu I du segment $[AB]$.
- b) Déterminer une équation réduite de la droite (d) parallèle à la droite (BC) , et qui passe par I .
- c) Vérifier que la droite (d) passe par le milieu J du segment $[AC]$.

Quelle propriété de géométrie vient-on d'illustrer ?