

L'unité de longueur est le centimètre et le plan est muni d'un repère orthonormal $(O; I, J)$.

- 1/** Placer les points $A(-1; 2)$ et $B(3; -1)$.
- 2/** Déterminer une équation de la droite (AB) .
- 3/** Calculer les coordonnées du point M milieu du segment $[AB]$ et placer le point M dans le repère.
- 4/** Tracer la droite (d) perpendiculaire en M à la droite (AB) .

Quel est le coefficient directeur de la droite (d) ? Que représente la droite (d) pour le segment $[AB]$?