

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE

Exercice 1. Dans un repère orthonormé, on considère les points $A(-1; 2)$, $B(2; 6)$.

1. Tracer un repère, et placer les points A , B sur ce repère.
2. *Par le calcul*, déterminer les coordonnées du milieu I de $[AB]$.
3. Calculer la longueur AB .
4. On considère un point C tel que $AC = 5$ et $BC = \sqrt{4}$. Le triangle ABC est-il isocèle? équilatéral? rectangle?