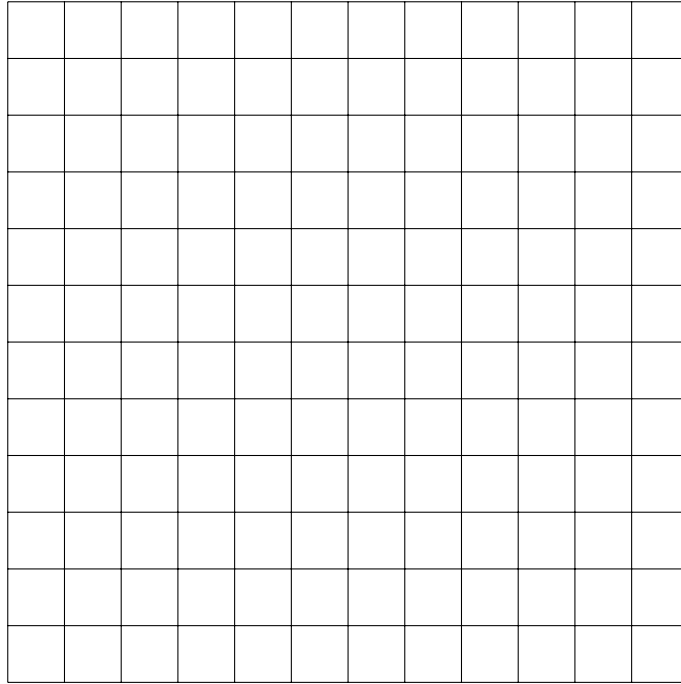


Contrôle n°1-1 – mathématiques

Exercice 1 (5 points)

Dans le plan muni d'un repère $(O; I; J)$ on considère les points $A(-4; -2)$, $B(3; -4)$ et $C(-1; 2)$.

1. Dans le quadrillage ci-dessous, créer un repère orthonormé $(O; I; J)$.
Placer ensuite dans le repère les points A , B et C .



2. Déterminer par calcul les coordonnées du point E , milieu de $[BC]$.

3. Calculer la longueur du segment $[AB]$.