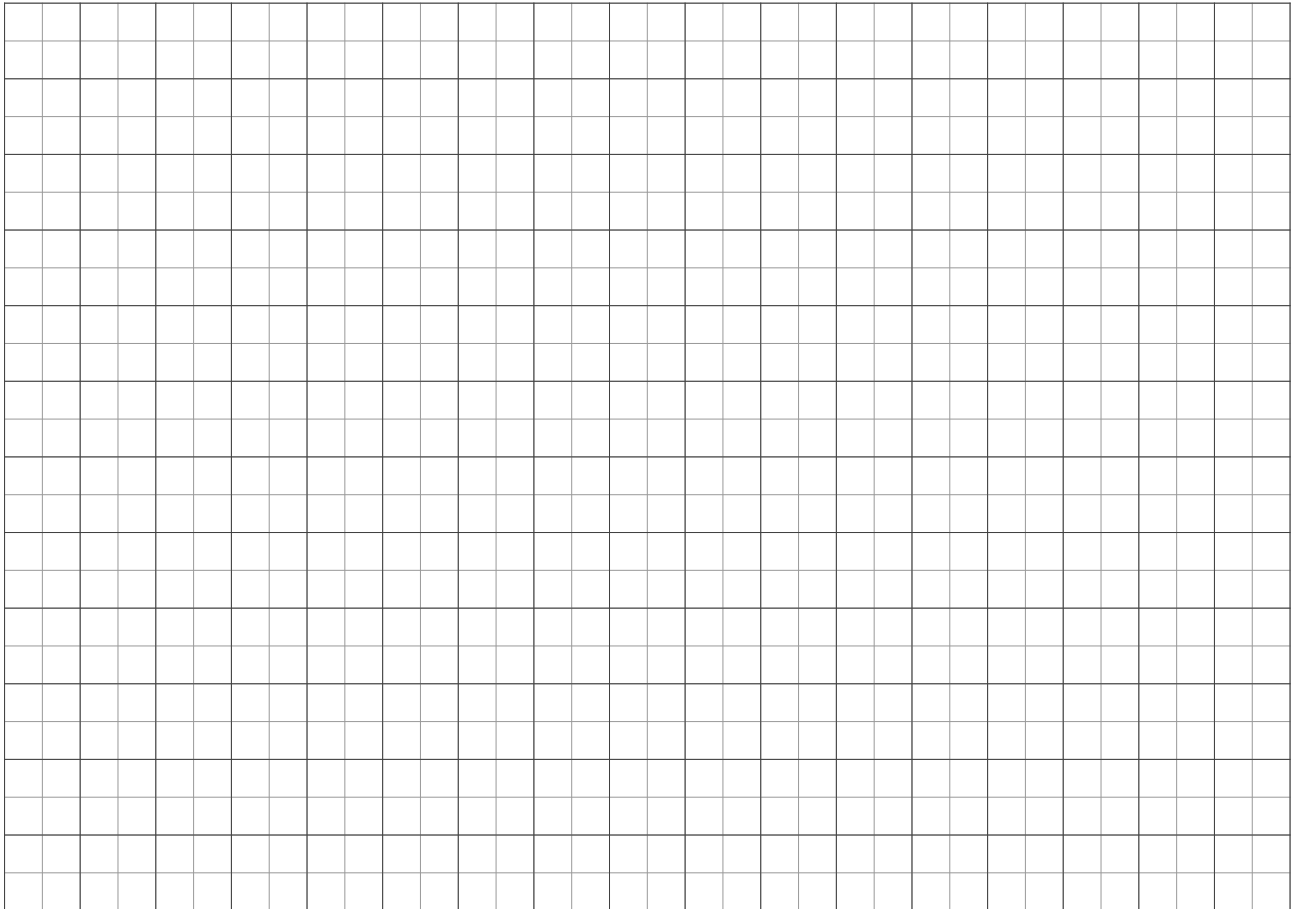


NOM :

Exercice 1. Dans le plan muni d'un repère orthonormé (O, \vec{i}, \vec{j}) , on donne $A(-1; -1)$, $B(7; 5)$, $C(10; 1)$ et $D(2; -5)$. (5)

1. Faire une figure ci-dessous. (2)



2. Déterminer les coordonnées de \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{DC} . (2)

3. Que peut-on en déduire quant à la nature du quadrilatère $ABCD$? (1)