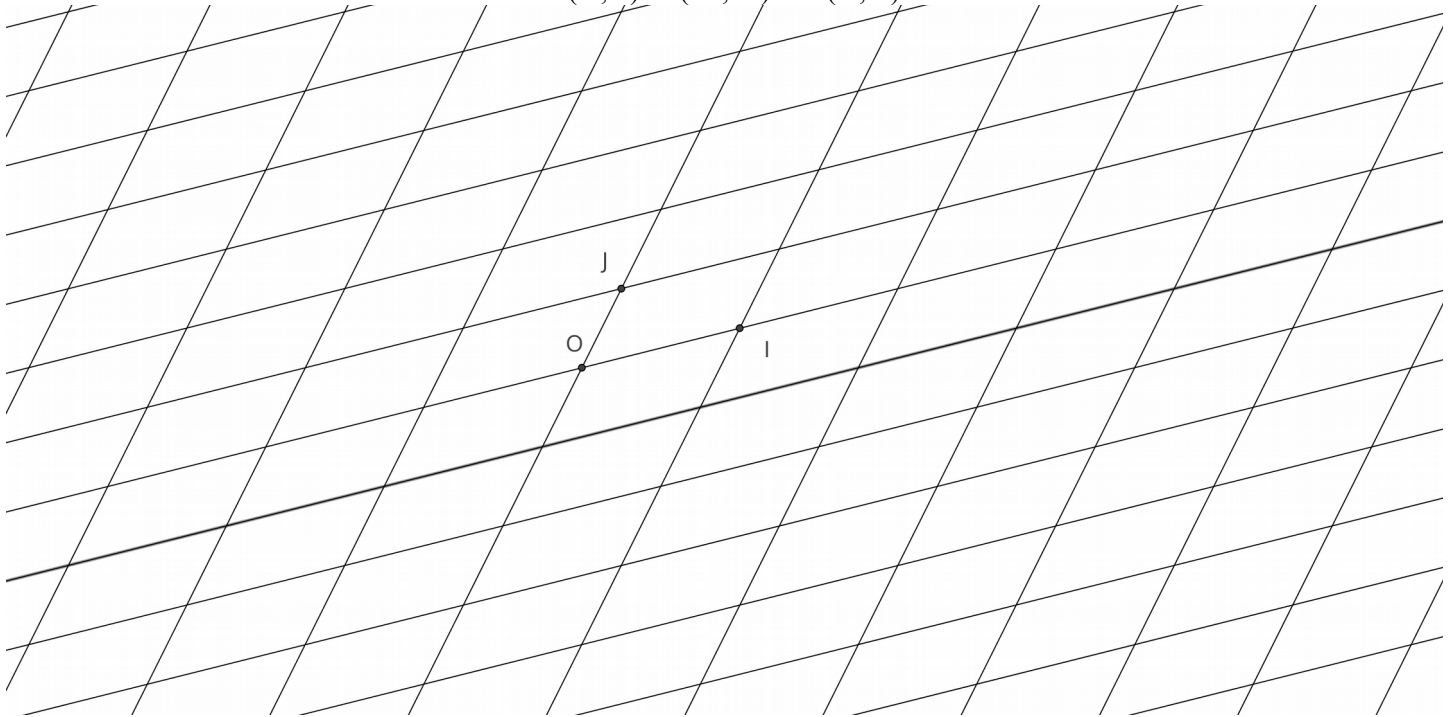


Nom : ..... / Prénom : .....

1) Placer les points suivants dans le repère  $(O;I;J)$  sur le graphique ci-dessous :

$A(2; 2)$   $B(-1; -2)$  et  $C(2; -2)$



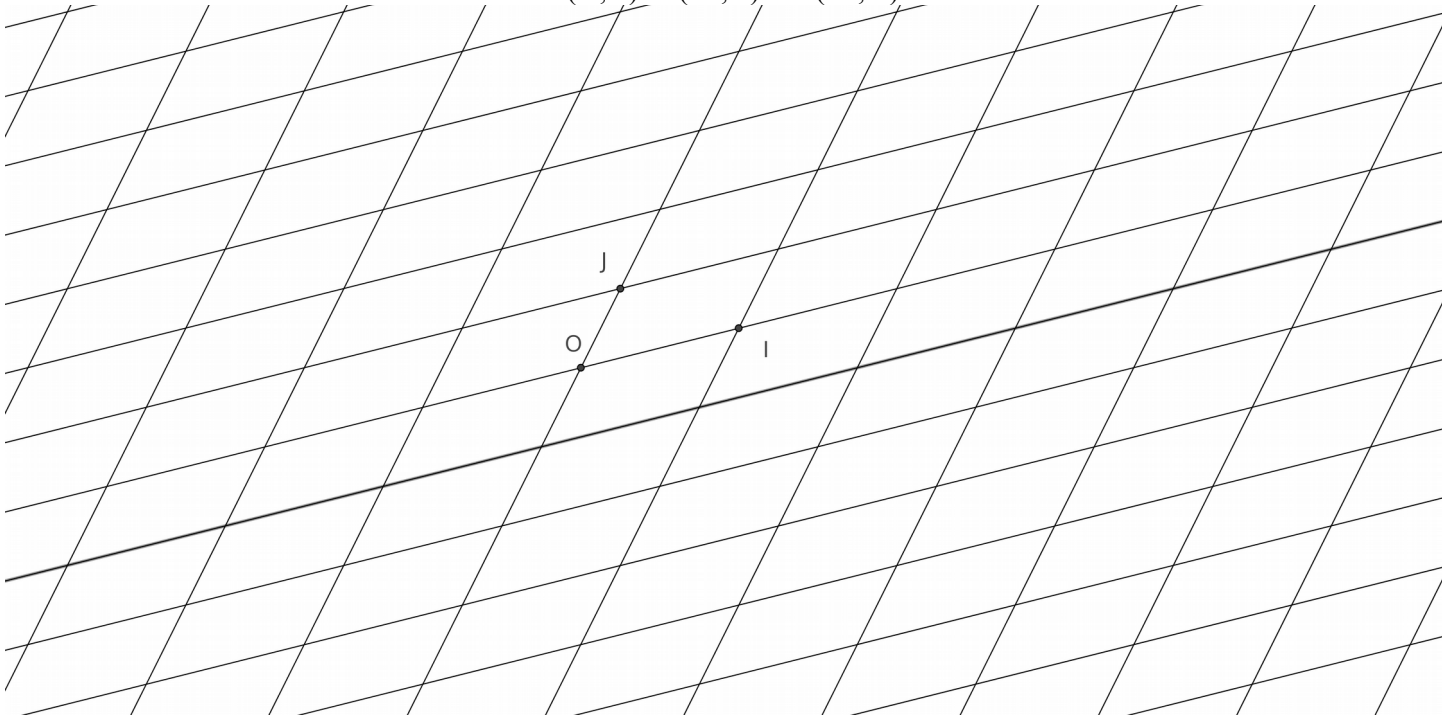
2) Calculer les coordonnées du point  $M$ , milieu de  $[AB]$  :

3) En déduire les coordonnées du point  $D$  tel que  $ACBD$  soit un parallélogramme.

Nom : ..... / Prénom : .....

1) Placer les points suivants dans le repère  $(O;I;J)$  sur le graphique ci-dessous :

$A(2; 2)$   $B(-1; 2)$  et  $C(-1; -2)$



2) Calculer les coordonnées du point  $M$ , milieu de  $[BC]$  :

3) En déduire les coordonnées du point  $D$  tel que  $ABDC$  soit un parallélogramme.