

Exercice 22 : calculer des coordonnées et tracer un représentant

Construire un repère $(O; I, J)$ orthogonal.

- 1) Placer le point $A(-3;4)$.
- 2) Construire un représentant du vecteur \vec{u}
de coordonnées $\begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$.
- 3) Placer les points B et C tels que :
 - $\vec{AB} = \vec{u}$
 - $\vec{CA} = \vec{u}$
- 4) Calculer les coordonnées des points B et C .
- 5) Que peut-on dire du point A ? Justifier.