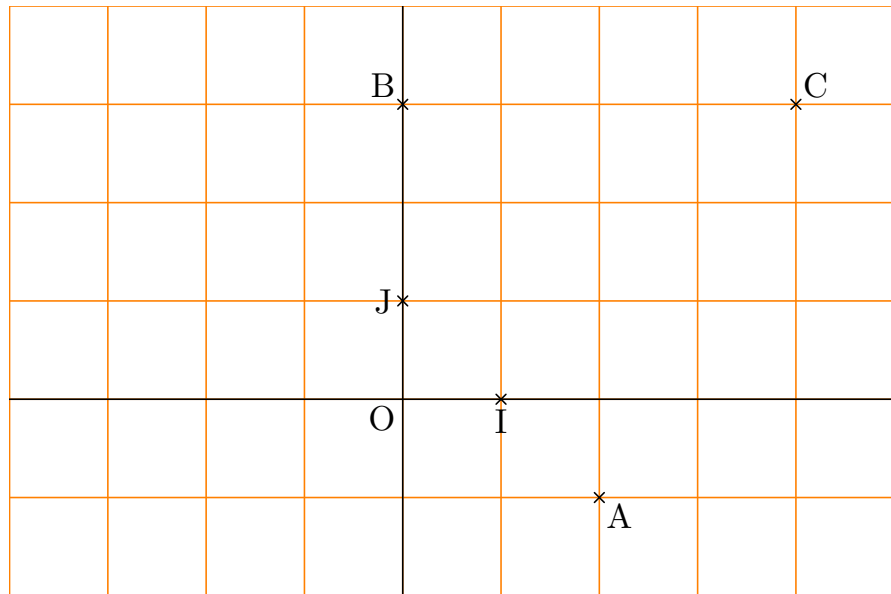


Dans le repère orthonormal (O, I, J) ci-dessus, on a placé les points A , B et C : $A(2; -1)$; $B(0; 3)$; $C(4; 3)$.

On ne demande pas de refaire la figure.



1/ On considère les droites (OC) , (BC) et (AB) . Leurs équations figurent dans la liste suivante :

$$y = -2x + 3 \quad y = 2x + 3 \quad y = 3 \quad y = \frac{3}{4}x \quad x = 3$$

Recopier et compléter les phrases suivantes :

- la droite (OC) a pour équation
- la droite (BC) a pour équation
- la droite (AB) a pour équation

2/ \overrightarrow{AC} Calculer les coordonnées du vecteur AC .

3/ Calculer la longueur AC .