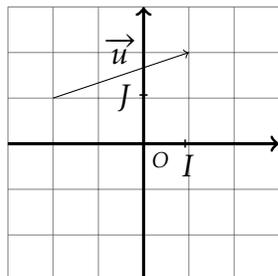


Nom - Prénom - Classe :

## 1 Connaissance

1. Quelles sont les coordonnées du vecteur  $\vec{u}$  tracé sur ce dessin ?



2. Soit  $E(x_E; y_E)$  et  $F(x_F; y_F)$  deux points, alors les coordonnées du vecteur  $\overrightarrow{EF}$  sont

$$\overrightarrow{EF} =$$

3. Écrire en notation mathématique le segment de  $A$  à  $B$  .....

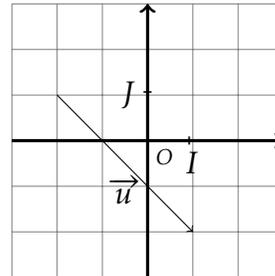
4. Réduire l'expression suivante

$$f(x) = 3 + 2x - 3x^2 + 5 + 3x$$

Nom - Prénom - Classe

## 2 Connaissance

1. Quelles sont les coordonnées du vecteur  $\vec{u}$  tracé sur ce dessin ?



2. Soit  $I(x_I; y_I)$  et  $J(x_J; y_J)$  deux points, alors les coordonnées du vecteur  $\overrightarrow{IJ}$  sont

$$\overrightarrow{IJ} =$$

3. Écrire en notation mathématique le vecteur de  $A$  à  $B$  .....

4. Réduire l'expression suivante

$$g(x) = 3x - 4 + 6x^2 + 6x - 2x^2$$