

# Interrogation écrite n° 5

durée : 10 mn

## Sujet A

**Exercice : Coordonnées et alignement de points**

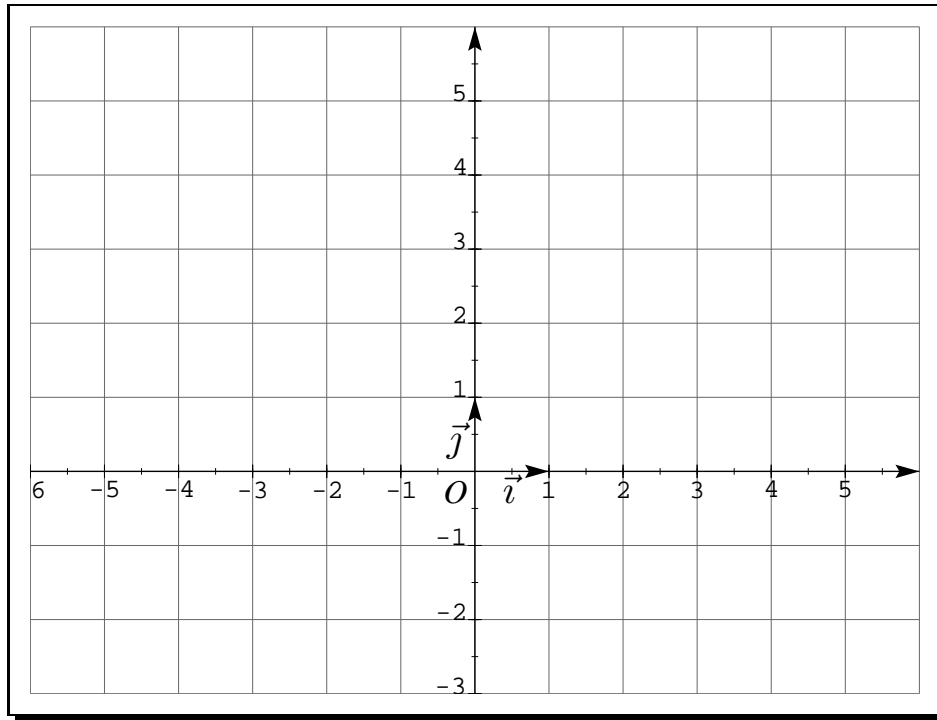
Dans le plan muni d'un repère  $(O, \vec{i}, \vec{j})$ , on considère les points

$A(-4; -1)$

$B(1, 5; 3)$

$C(4; 5).$

1. Placer les points  $A$ ,  $B$  et  $C$  dans le repère ci-dessous



2. Les points  $A$ ,  $B$  et  $C$  sont-ils alignés ? (Justifier la réponse par un calcul.)

# Interrogation écrite n° 5

durée : 10 mn

## Sujet B

**Exercice : Coordonnées et alignement de points**

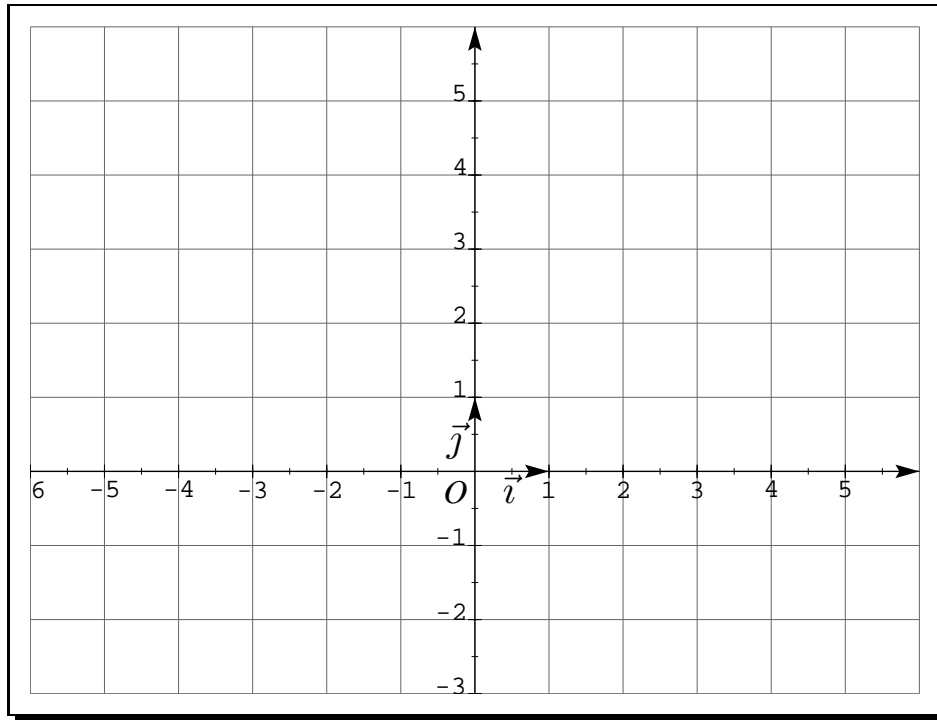
Dans le plan muni d'un repère  $(O, \vec{i}, \vec{j})$ , on considère les points

$A(-5; -1)$

$B(1; 3)$

$C(4; 5)$ .

1. Placer les points  $A$ ,  $B$  et  $C$  dans le repère ci-dessous



2. Les points  $A$ ,  $B$  et  $C$  sont-ils alignés ? (Justifier la réponse par un calcul.)