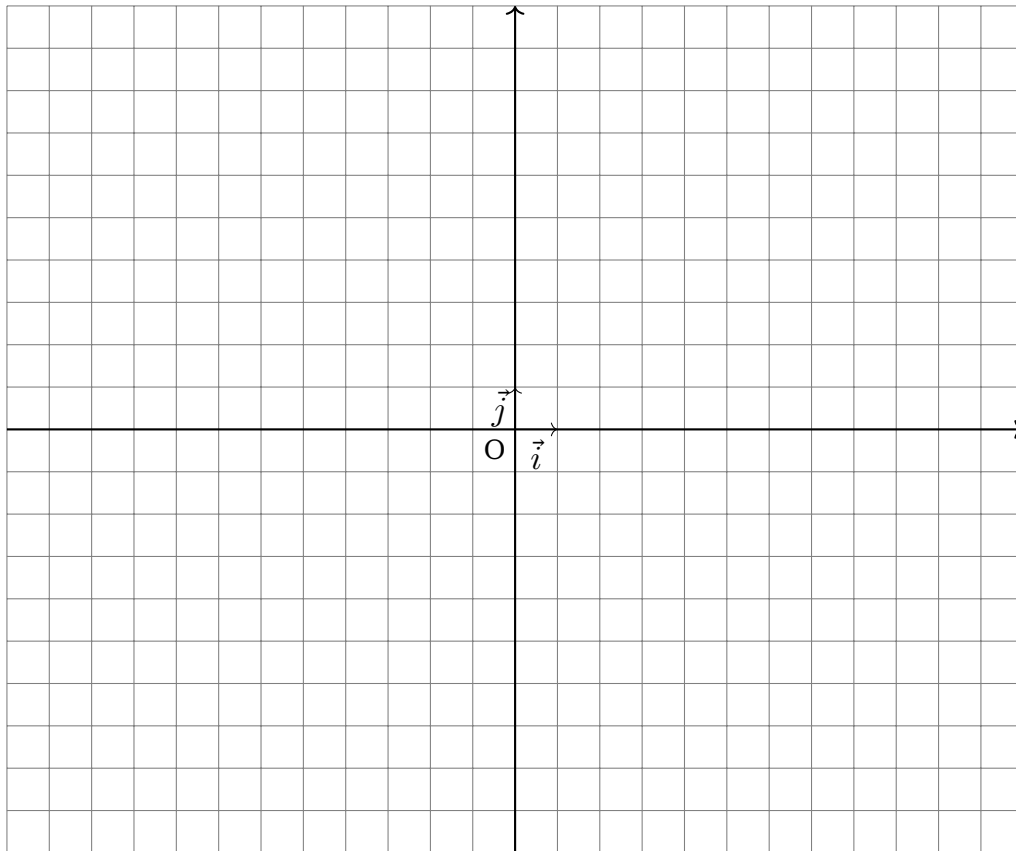


## Colinéarité et alignement



1. Placer les points A(2;1), B(5,5) et C(8,9).
2. Donner les coordonnées des vecteurs  $\overrightarrow{AB}$   $\left( \begin{array}{c} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{array} \right)$  et  $\overrightarrow{AC}$   $\left( \begin{array}{c} \phantom{0} \\ \phantom{0} \end{array} \right)$ .  
Les vecteurs  $\overrightarrow{AB}$  et  $\overrightarrow{AC}$  sont-ils colinéaires ?
3. Que peut-on alors dire des points A, B et C ?
4. Placer le point D, tel que  $\overrightarrow{AD} \left( \begin{array}{c} -6 \\ -5 \end{array} \right)$ ,  
et le point E(-9;-8).
5. Les points A, D et E sont-ils alignés ? Justifier.