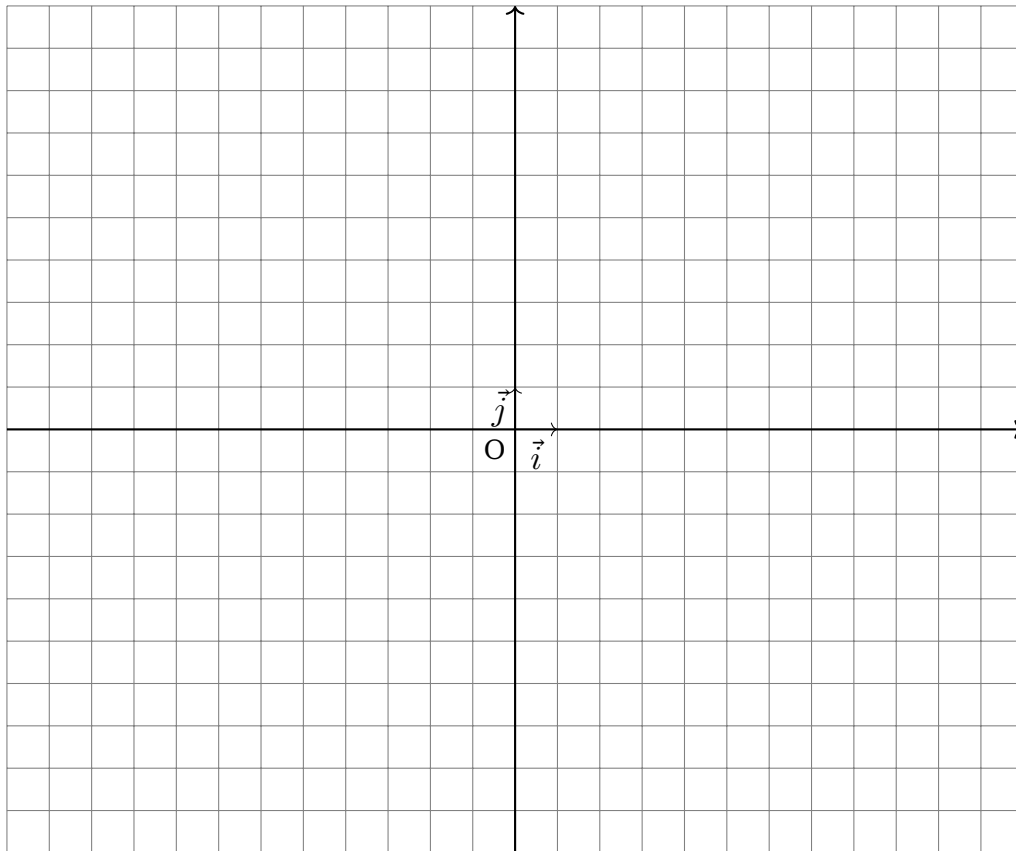


Colinéarité et alignement



1. Placer les points $A(2;1)$, $B(5,5)$ et $C(8,9)$.
2. Donner les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AB} $\left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right)$ et \overrightarrow{AC} $\left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right)$.
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.