

Repérage dans le plan et configurations

Exercice 29 : coordonnées de points dans un repère orthonormé

Soit $(O ; I, J)$ un repère orthonormé. Dans chacun des cas, déterminer si les points A, B et C sont alignés.

1. A $\left(1 ; \frac{-5}{4}\right)$, B $\left(5 ; \frac{7}{4}\right)$ et C $\left(12 ; \frac{13}{4}\right)$

2. A $\left(0 ; \frac{1}{3}\right)$, B $\left(3 ; \frac{-1}{3}\right)$ et C $\left(9 ; \frac{-5}{3}\right)$