

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 $C\left(9 ; \frac{-5}{3}\right)$