

Exercice 5 : vérifier si des points sont alignés

Dans chacun des cas, déterminer si les points suivants sont alignés.

1) $F\left(\frac{2}{3}; 1\right)$, $G\left(-2; \frac{1}{3}\right)$ et $H(5; 2)$

2) $B(0; 0)$, $C(\sqrt{2}; \sqrt{6})$ et $D(4; 4\sqrt{3})$

3) $E(1; 2)$, $F(-3; 8,28)$ et $G(3; 2 - \pi)$

4) $A(-6; 4)$, $B(\sqrt{2} - 2; -\sqrt{2})$ et $D(\sqrt{5} - 2; -\sqrt{5})$

5) $C(\pi; \pi)$, $D(1; 2 - \pi)$ et $H(\pi - 4; \pi - 2)$