

Vecteurs et droites du plan

Exercice 1 : déterminer si les droites sont parallèles

Déterminer si les droites (AB) et (CD) sont parallèles.

- 1) $A(3 ; -2), B(-1 ; -1), C(-3 ; 2)$ et $D(1 ; 3)$
- 2) $A(-9 ; -2), B(1 ; 3), C(3 ; -2)$ et $D(1 ; -3)$
- 3) $A(-1 ; 2), B(-1 ; 3), C(3 ; 2)$ et $D(4 ; 2)$
- 4) $A\left(-\frac{1}{2} ; \frac{7}{3}\right), B\left(\frac{3}{2} ; 3\right), C\left(\frac{9}{5} ; -1\right)$ et $D\left(-\frac{6}{5} ; -2\right)$
- 5) $A(14 ; 4), B(-18 ; -12), C(2 ; 4)$ et $D(-18 ; -4)$