

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 $D(-18 ; -4)$