Niveau : première

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 $D(-18\,;\,-4)$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr