

Exercice 1

Calc. : ✖

<p>1. Dans le plan muni d'un repère, on considère la droite d_1 qui contient le point $A(2; -1)$ et le point $B(3; 3)$.</p> <p>(a) Déterminer des équations paramétriques de la droite d_1.</p> <p>(b) Déterminer l'équation cartésienne de la droite d_1.</p> <p>(c) Déterminer l'équation cartésienne de la droite d_2 passant par $P(1; 2)$ et parallèle à (AB).</p> <p>(d) Déterminer l'équation cartésienne de la droite d_3 passant par B et perpendiculaire à (AB).</p> <p>(e) Calculer la distance du point $P(1; 2)$ à la droite d_3.</p>	10 marks
<p>2. Le projeté orthogonal du point $O(0; 0)$ sur une droite d du plan est le point $H(1; 1)$. Trouver l'équation cartésienne de d.</p>	3 marks