

Exercice 1

Calc. : ✖

<p>1. Soit le polynôme</p> $P(x) = 2x^4 - 4x^2 - 6 + 2x^3 + 6x^2 - 3x^4$ <p>(a) Réduis et ordonne ce polynôme selon les puissances décroissantes en x.</p> <p>(b) Calcule $P(-2)$.</p>	1 mark
<p>2. Soient les polynômes $P(x) = x^4 - 4x^3 - 6$ et $Q(x) = x - 3$. Calcule :</p> <p>(a) $P(x) - Q(x)$</p> <p>(b) $P(x) \cdot Q(x)$</p>	1 mark
<p>3. Soient a et b deux réels positifs. Effectue en appliquant les produits remarquables.</p> <p>(a) $(3a - 2)^3$</p> <p>(b) $(\sqrt{a} + \sqrt{b})^2$</p>	1 mark