Niveau : terminale

Limites de fonctions

Exercice 1 : limite de fonctions et racines carrées

Calculer les limites suivantes :

1) $\lim\limits_{x \to +\infty} \left(\sqrt{x+1} - \sqrt{x}\right)$ 2) $\lim\limits_{x \to +\infty} \dfrac{2x^2 - 3x + 1}{x^2 - 1}$ 3) $\lim\limits_{x \to 4} \dfrac{x - 4}{\sqrt{x} - 2}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr