

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Limites « d'une fonction f »



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit la fonction f définie sur $]0; +\infty[$ par :

$$f(x) = (x^3 + x^2 + 1)^{1/2} - x.$$

Calculer la limite de f en $+\infty$.