www.freemaths.fr

TLE Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Limites « d'une fonction f »

ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

CALCUL DE LIMITES EN +∞ ET -∞

4

ÉNONCÉ

Étudier les limites de f en $+\infty$ et $-\infty$ quand:

$$f(x) = x^5 + \frac{3}{x} - \frac{4}{x^2}, \text{ pour tout } x \in \mathbb{R}^*.$$

Freemaths : Tous droits réservés