

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Limites « d'une fonction f »



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Étudier les limites en $+\infty$ des fonctions suivantes:

1. $f_1(x) = (6x^3 - 3)(\sqrt{x} - 2)$, pour tout $x \in]0; +\infty[$.

2. $f_2(x) = (-x^2 - 1)\sqrt{x^2 + 7}$, pour tout $x \in]0; +\infty[$.