

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

Fonction inverse
Comportement aux Bornes



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R}^* par: $f(x) = x^2 + 3 - \frac{1}{x}$.

Étudier le comportement de cette fonction quand les valeurs prises par x deviennent de plus en plus proches de 0 par valeurs positives.