**Niveau : terminale**

Limites de fonctions

## Exercice 6 : implications vraies ou fausses ?

Soit un réel $x > 0$. Est-il vrai ou faux que :

1) $f(x) \geqslant x^2 \Rightarrow \lim\limits_{x \to +\infty} f(x) = +\infty$ ?

2) $f(x) \leqslant \dfrac{1}{x} \Rightarrow \lim\limits_{x \to +\infty} f(x) = 0$ ?

3) $1 \leqslant f(x) \leqslant x + 1 \Rightarrow \lim\limits_{x \to +\infty} \dfrac{f(x)}{x^2} = 0$ ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr