

Soit la fonction $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ telle que $f(x) = a + \frac{1}{(x-b)^2}$, pour tout x réel.

Déterminer a et b réels tels que $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = 4$ et $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = +\infty$.