

Déterminer la limite de chaque fonction

lorsque x tend vers a .

1. $f : x \mapsto \frac{1}{x^2} + \sqrt{x} ; a = +\infty$

2. $g : x \mapsto \frac{1}{x^2} + \sqrt{x} ; a = 0$

3. $h : x \mapsto e^x + 2x ; a = -\infty$

4. $k : x \mapsto \frac{1}{e^x + 2x} ; a = -\infty$