

Sujet

Déterminer les limites à gauche et à droite de

chaque fonction lorsque x tend vers a .

1. $f : x \mapsto \frac{x^3 - 2x^2}{(x-1)^2} ; a = 1$ 2. $g : x \mapsto \frac{5x+2}{x+4} ; a = -4$

3. $h : x \mapsto \frac{1}{x^2-1} ; a = -1$ 4. $k : x \mapsto \frac{2}{\sqrt{x-2}} ; a = 4$