

Exercice 1

Calculer les limites suivantes.

$$\text{a) } \lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^3 - x^2 + x - 1}{x - 1}$$

$$\text{b) } \lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^4 + x^3 - x - 3}{\sqrt{x - 1}}$$