

**Exercice 1**

Calculer les limites suivantes.

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

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