

L'Hôpital

15. Utilizar la regla de L'Hôpital para calcular los siguientes límites:

$$(i) \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin(x) - x}{x^2} \quad (ii) \lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^3 + x - 2}{x^2 - 3x + 2} \quad (iii) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^{10} - x^5 + 2}{x^3 + 15}$$