



Taller 2 (Recuperativo)

Determina el límite de las siguientes funciones

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \sqrt{x(x+4)} - x$$

$$\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^3 + x^2 - 21x - 45}{x^3 + 6x^2 + 9x}$$

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{(x^2 - 1)^3}}{\sqrt{(x - 1)^3}}$$

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{3x^4 - 4x^3 + 1}{(x - 1)^2}$$