

CÁLCULO DE LÍMITES INMEDIATOS

Para calcular el límite de una función en un valor concreto, se sustituye la "x" por el valor al que tiende.

Ejercicio:

Calcula los siguientes límites:

a) $\lim_{x \rightarrow 3} x^2$

d) $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{4}} (\sin x + 3)$

g) $\lim_{x \rightarrow +\infty} -2x^2 - 4x + 7$

j) $\lim_{x \rightarrow +\infty} 2x + x^3 - 3$

m) $\lim_{x \rightarrow -\infty} 2x - x^3 - 3$

o) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x^3 - 1}{-5}$

b) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{5x}{x - 5}$

e) $\lim_{x \rightarrow 0,1} \log_{10} x$

h) $\lim_{x \rightarrow -\infty} 2x^2 - 4x + 7$

k) $\lim_{x \rightarrow +\infty} 2x - x^3 - 3$

n) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{1}{3x}$

p) $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x^3 - 1}{-5}$

c) $\lim_{x \rightarrow 7} \sqrt{3x + 4}$

f) $\lim_{x \rightarrow +\infty} 2x^2 - 4x + 7$

i) $\lim_{x \rightarrow -\infty} -2x^2 - 4x + 7$

l) $\lim_{x \rightarrow -\infty} 2x + x^3 - 3$

ñ) $\lim_{x \rightarrow -\infty} -\frac{1}{x^2}$