



Repartido de límites en el infinito

Determinar el límite en cada caso:

Si el resultado del límite es $+\infty$ ingresas: **+inf**

Si el resultado del límite es $-\infty$ ingresas: **-inf**

$$1) \lim_{x \rightarrow +\infty} -7x^2 + 6x - 3 =$$

$$2) \lim_{x \rightarrow +\infty} e^x + 6x^4 - \log(x - 1) =$$

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

$$4) \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2x^2 - x + 5}{4 - 4x^3} =$$

$$5) \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{9x^2 + x}{2x^2 - 6x - 1} =$$

$$6) \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x^2}{x+1} =$$

$$7) \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^x}{x} =$$

$$8) \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\log(x-1)}{x-1} =$$

$$9) \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\log(x) + x^2}{x + x^2} =$$

$$10) \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^x - 6x^2}{\log(x) - 2x^3} =$$

$$11) \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x^2 + 6x^4}{e^{2x} + 3x} =$$

$$12) \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\log(1-5x)}{-5x + 10x^2} =$$

