



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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