

LÍMITE DE UNA FUNCIÓN EN FORMA ALGEBRAICA

1. Realiza los cálculos en tu carpeta para obtener el valor del límite, en forma algebraica, de las siguientes funciones y luego completa los casilleros con el valor correspondiente.

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

b) $\lim_{x \rightarrow -2} (x^2 - 3) =$

c) $\lim_{x \rightarrow 0} (x + 4)^2 =$

d) $\lim_{x \rightarrow -1} (3x + 5)^2 =$

e) $\lim_{x \rightarrow 0} \left(\frac{x^4 + 2x - 1}{x + 6} \right) =$

f) $\lim_{x \rightarrow 5} \sqrt{3x + 10} =$

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

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