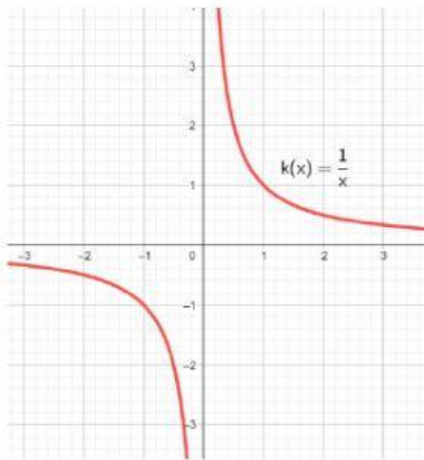
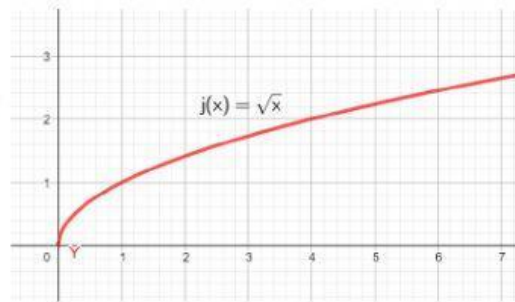
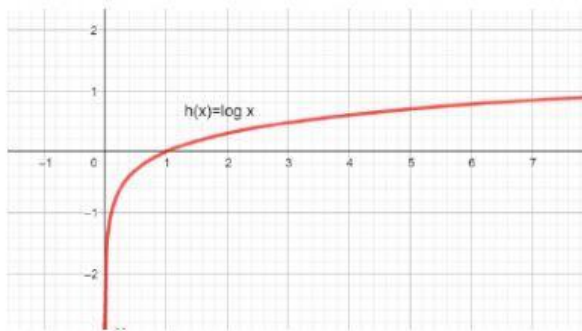
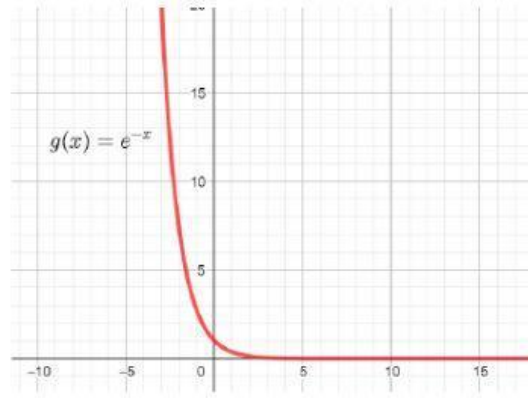
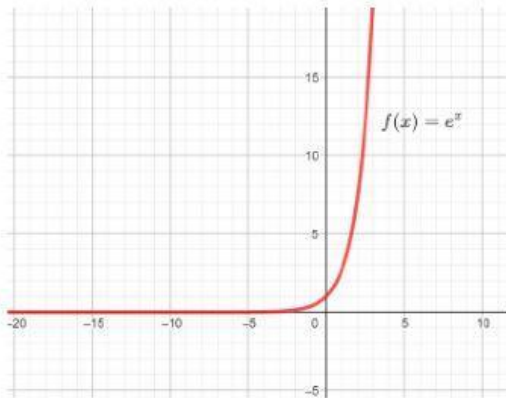


LÍMITES CON LAS FUNCIONES ELEMENTALES

Escribe en cada caso el límite que se indica.

Si es infinito escribe **+inf** o **-inf** según corresponda; y si no existe escribe **no existe**.



a) $\lim_{x \rightarrow -\infty} e^x =$

c) $\lim_{x \rightarrow -\infty} e^{-x} =$

e) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \log x =$

g) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \sqrt{x} =$

i) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{1}{x} =$

k) $\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{1}{x} =$

m) $\lim_{x \rightarrow -\infty} (e^x + 1) =$

ñ) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \log(x + 1) =$

p) $\lim_{x \rightarrow 2^+} \log(x - 2) =$

r) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(\frac{1}{x} + 3 \right) =$

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

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

d) $\lim_{x \rightarrow +\infty} e^{-x} =$

f) $\lim_{x \rightarrow 0^+} \log x =$

h) $\lim_{x \rightarrow 0^+} \sqrt{x} =$

j) $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{1}{x} =$

l) $\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{1}{x} =$

n) $\lim_{x \rightarrow +\infty} (e^x + 1) =$

o) $\lim_{x \rightarrow -1^+} \log(x + 1) =$

q) $\lim_{x \rightarrow 0^+} (\sqrt{x} - 3) =$

s) $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{1}{x} =$

u) $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{1}{x-3} + 4 =$