

## LÍMITE DE UNA FUNCIÓN: FORMA ALGEBRAICA

1. Realizar los cálculos en tu carpeta y luego marcar con una X (equis mayúscula) aquellos límites que resulten indeterminaciones del tipo  $\frac{0}{0}$

a)  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2} =$

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

c)  $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{\sqrt{x+5}}{x-5} =$

d)  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{4-2x}{x^2-4} =$

e)  $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{2x-6}{3+x} =$

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

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

h)  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{1}{x-2} =$