LÍMITE DE UNA FUNCIÓN: FORMA ALGEBRAICA

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

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

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

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

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

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

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

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

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