

Calcula los siguientes (Escribir las fracciones como números decimales, en el caso de que el resultado sea infinito puede escribir la palabra o copiar y pegar el símbolo ∞)

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

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

$$c) \lim_{t \rightarrow -4} \frac{t^3+64}{t+4} =$$

$$d) \lim_{r \rightarrow 4} \frac{\sqrt{r}-2}{r-4} =$$

$$e) \lim_{t \rightarrow 3} \frac{t^2+9}{t^2-5t+6} =$$

$$f) \lim_{x \rightarrow 64} \frac{x-64}{\sqrt{x}-8} =$$

$$g) \lim_{u \rightarrow 0} \frac{5u^3+8u^2}{3u^4-16u^2} =$$

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

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

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

$$k) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2+3x+1}{2x^2-4x-5} =$$

$$l) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2}{x^3+x} =$$

$$m) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2-2x^4+3}{x^3+1} =$$