

Calcula los siguientes límites. Ten en cuenta que NO siempre hay que factorizar, sólo lo debes hacer en el caso de encontrarte con una indeterminación 0/0. Recuerda simplificar las fracciones. En caso de que la respuesta sea ∞ escribe "infinito"

$$a. \lim_{x \rightarrow 7} \frac{x^2 - 49}{x - 7} =$$

$$b. \lim_{x \rightarrow 2} \frac{4x^2 - 9}{2x - 4} =$$

$$c. \lim_{x \rightarrow 4} \frac{3x^2 - 8x - 16}{2x^2 - 9x + 4} = \text{---}$$

$$d. \lim_{x \rightarrow -3} \frac{2x^4 - 3x}{2x} = \text{---}$$

$$e. \lim_{x \rightarrow -2} \frac{x + 2}{x^3 + 8} = \text{---}$$

$$f. \lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2 - 25}{x + 2} =$$

