

NOMBRE Y APELLIDOS: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

Calcula los siguientes límites:

$$1) \lim_{x \rightarrow 6} \frac{x^2 - 5x - 6}{x^2 - 10x + 24} =$$

$$2) \lim_{x \rightarrow -1} \sqrt{x + 1}$$

$$3) \lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 7x + 6}{1 - x} =$$

$$4) \lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + 3x - 10}{x^3 - x^2 - 8x + 12} =$$

$$5) \lim_{x \rightarrow 2} \left( \frac{1 - \sqrt{3 - x}}{x - 2} \right) =$$

$$6) \lim_{x \rightarrow 0} \left( \frac{\sqrt{x + 9} - 3}{x^2} \right) =$$

$$7) \lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt[4]{x^3 - x}}{\sqrt{x^2 + x - 2}} =$$

$$8) \lim_{x \rightarrow -3} \frac{\sqrt{x^2 + 2x - 3}}{\sqrt[3]{x^3 + 3x^2}} =$$

$$9) \lim_{x \rightarrow 0} \left( \frac{x^2 - 5x + 2}{x^2 + 2x} - \frac{x^3 + 2x + 1}{x^3 + x} \right) =$$

$$10) \lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 1}{|x - 1|} =$$