

## Parcial Corto

1.

$$\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2 - 6x + 5}{x - 5}$$

$$\lim_{x \rightarrow 5} \frac{(x-5)(x-1)}{x-5} = \lim_{x \rightarrow 5} (x-1) =$$

$$5 - 1 = \underline{\underline{4}}$$

2. Explique con sus palabras el significado de la siguiente expresión y diga si es válido y cual sería su respuesta.

$$\lim_{x \rightarrow 2} (5)$$

El Límite de la función  $f(x) = 5$  cuando  $x$  tiende a 2 es 5, porque la función es constante y no cambia sin importar el valor de  $x$ .