

Resolver los límites de las funciones racionales siguientes:

1. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 1}{x - 1}$

$$-\frac{3}{4}$$

2. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 2x - 15}{x - 5}$

$$3$$

3. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^3 - 1}{x - 1}$

$$2$$

4. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\frac{3}{x+1} - \frac{3}{2}}{x - 1}$

$$8$$