

**Para cada una de las siguientes situaciones,  
escribe la respuesta correcta.**

**a)**  $\lim_{x \rightarrow 5} 7$

**b)**  $\lim_{x \rightarrow 3} (2x + 1)$

**c)**  $\lim_{x \rightarrow -2} (3x^2 - 2x + 5)$

**d)**  $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2 - 16}{x - 4}$

**e)**  $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x+3} - 2}{x - 1}$

**f)**  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x - 2}{2x + 3}$

**g)**  $\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^2 + 6x + 9}{x + 3}$

**h)**  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x^2 - x - 2}$

**i)**  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin(x)}{x}$

**j)**  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{4x^2 + 1}}{2x}$

