

Realizado por: Profr. Samuel Eduardo Luna Ramos.

Límites por aproximación.

Encuentra la solución a cada límite, usa la calculadora para rellenar cada espacio de la tabla.

Instrucciones: escribe tres máximo decimales cuando sea necesario sin redondear.

$$\lim_{x \rightarrow 2} 2x^3 - 3x^2 + 2x - 1$$

x				2			
\lim							

Por lo tanto el límite es igual a :

$$\lim_{x \rightarrow -2} 2x^2 - 3x + 5$$

x				-2			
\lim							

Por lo tanto el límite es igual a :

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{x - 3}$$

x				3			
\lim							

Por lo tanto el límite es igual a :

$$\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x^2 + 9x + 20}{x + 5}$$

$$x \rightarrow -5$$

x				-5			
\lim							

Por lo tanto el limite es igual a :

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

$$x \rightarrow 4$$

x				4			
\lim							

Por lo tanto el limite es igual a :