

### DOMINIO DE UNA FUNCIÓN REAL

**Ejemplo:**

Operación				
<b>Ej.</b>	<p><b>Calcular el dominio de:</b> <math>f(x) = \sqrt{2x-3}</math></p> <p>Observamos que esta función tiene una raíz en su definición, es decir, podremos darle cualquier valor a la x excepto cuando el radicando de la raíz sea negativo.</p> $f(x) = \sqrt{2x-3} \Rightarrow 2x-3 \geq 0$ <p>Resolvemos:</p> $2x-3 \geq 0 \Rightarrow x \geq 3/2$ <p>Por tanto, <math>dom\{f(x)\} = [3/2, \infty)</math></p>			
	<b>Resultado</b>	$dom\{f(x)\} = [3/2, \infty)$	<b>Solución</b>	Sitio para la solución

**Calcular el dominio de las siguientes funciones:**

Resolución			
<b>A.</b>	$f(x) = \sqrt{6x+3}$		
	<b>Resultado</b>		<b>Solución</b>
<b>B.</b>	$f(x) = \log(5+3x)$		
	<b>Resultado</b>		<b>Solución</b>
<b>C.</b>	$f(x) =  24-2x-2x^2 $		
	<b>Resultado</b>		<b>Solución</b>

<b>D.</b>	$f(x) = \log(x^2 - 1)$		
	<b>Resultado</b>		<b>Solución</b>
<b>E.</b>	$f(x) = \frac{x+5}{4x-2}$		
	<b>Resultado</b>		<b>Solución</b>
<b>F.</b>	$f(x) = \frac{2x-1}{x^2-4}$		
	<b>Resultado</b>		<b>Solución</b>
<b>G.</b>	$f(x) = \sqrt{x^2 - 5x + 6}$		
	<b>Resultado</b>		<b>Solución</b>

H.	$f(x) = \log \sqrt{5x-5}$		
	<b>Resultado</b>		<b>Solución</b>
I.	$f(x) = \sqrt{x^2 - x + 5}$		
	<b>Resultado</b>		<b>Solución</b>
J.	$f(x) = \log \sqrt{\frac{4}{-x+3}}$		
	<b>Resultado</b>		<b>Solución</b>