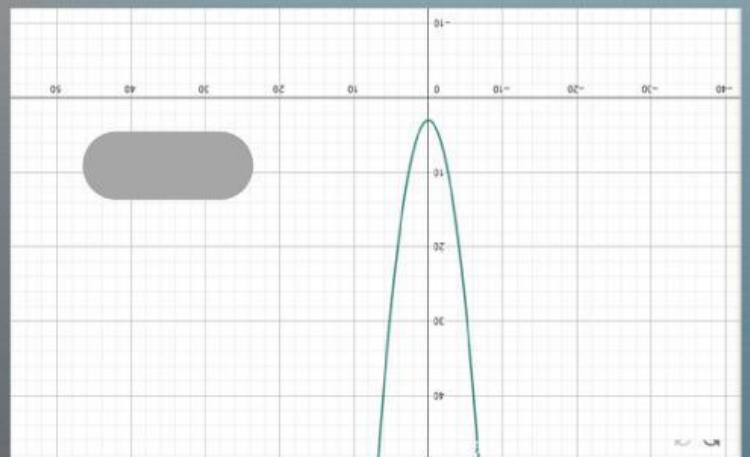
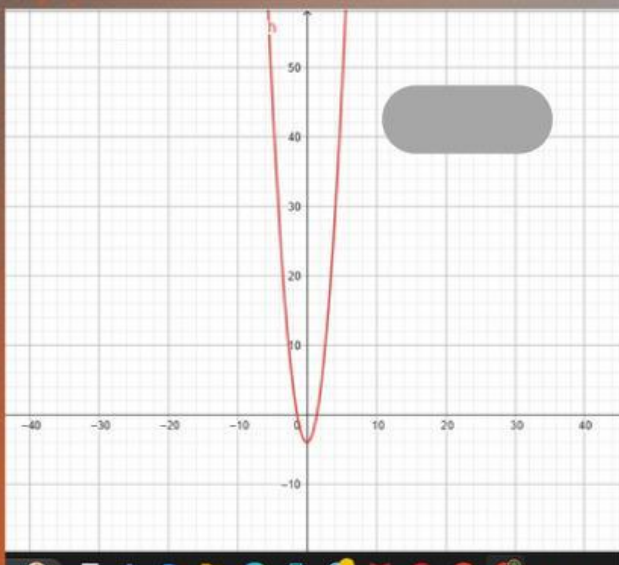
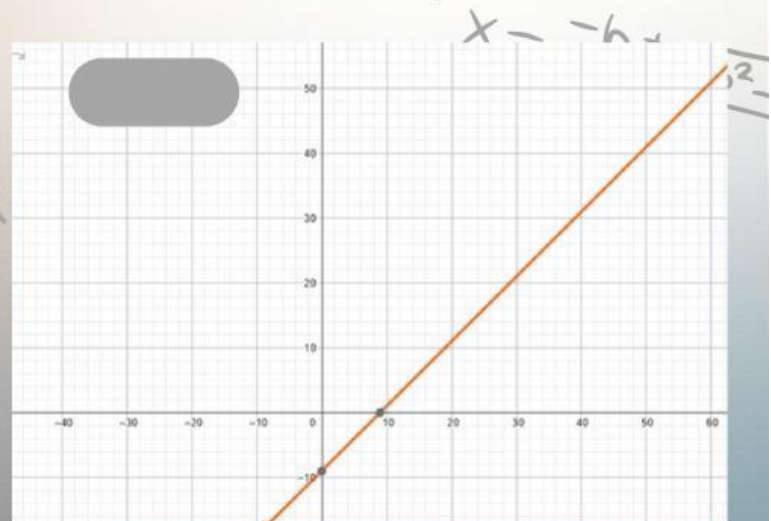
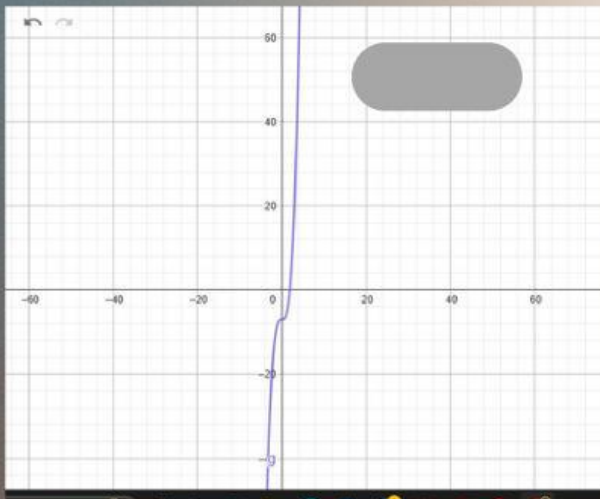


- Sustituya cada valor de x en la expresión $2x^2 - 4$.
- Escribe el resultado final en la última columna.

x	Resultado
-2	
-1	
0	
1	
2	

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

2. Dada la función anterior, selecciona la opción correcta



$$a + (b + c) = (a + b) + c$$

Operaciones con funciones

Resuelve las funciones en tu cuaderno con lo que se te pide, suma, resta, multiplicación y división.

Posteriormente anota tus respuestas

$$f(x) = 4x^2 + 2x - 3$$

$$g(x) = 3x^2 - 5x + 1$$

$$(f+g)(x)$$

$$(f-g)(x)$$

$$(f \cdot g)(x)$$

$$(f/g)(2)$$

Determina si las funciones son par o impar

$$f(x) = x^2 + 1 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(x) = x^3 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(x) = -x^4 + 5 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(x) = x^5 - x \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

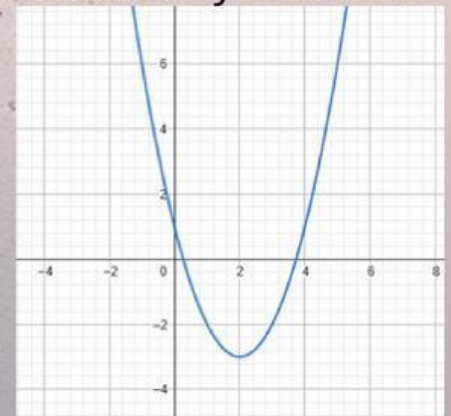
$$f(x) = 2x^6 + 3 \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(x) = -x^3 + x \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$$

Determina los intervalos de crecimiento, los valores máximos y mínimos

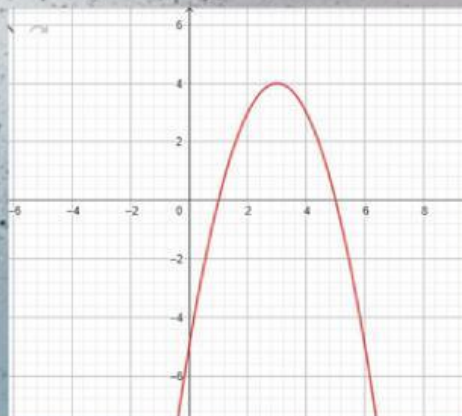
$$y = x^2 - 4x + 1$$

Intervalo	Valor de prueba	Conclusión
$(-\infty, 2]$		
$[2, \infty)$		



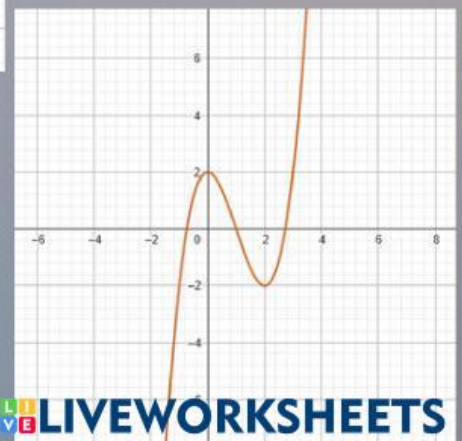
$$y = -x^2 + 6x - 5$$

Intervalo	Valor de prueba	Conclusión
$(-\infty, 3]$		
$[3, \infty)$		



$$y = x^3 - 3x^2 + 2$$

Intervalo	Valor de prueba	Conclusión
$(-\infty, 0]$		
$[0, 2]$		
$[2, \infty)$		



resuelve los siguientes limites en tu cuaderno y determina si se indeterminan o no

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



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

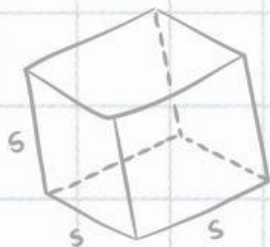


$$\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x(2)^{-16}}{x-4}$$



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

The
End



$$V = s^3$$

$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$$

$$a+(b+c)=(a+b)+c$$