

Evaluación N° 7

El siguiente grafico son los dibujos completos de las funciones que están en la siguiente función por partes, arrastre frente a cada función una condición que sirva para hacer que estas funciones se vuelvan una función por partes.

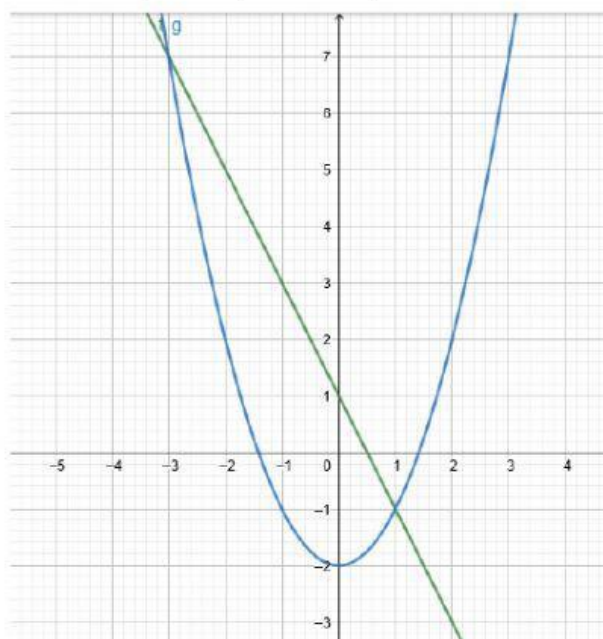
$$y = \begin{cases} -2x + 1 & \text{si } \boxed{} \\ x^2 - 2 & \text{si } \boxed{} \end{cases}$$

$$x \leq 1$$

$$x < 0$$

$$x \geq -1$$

$$x > 1$$



El siguiente grafico son los dibujos completos de las funciones que están en la siguiente función por partes, arrastre frente a cada función una condición que sirva para hacer que estas funciones se vuelvan una función por partes.

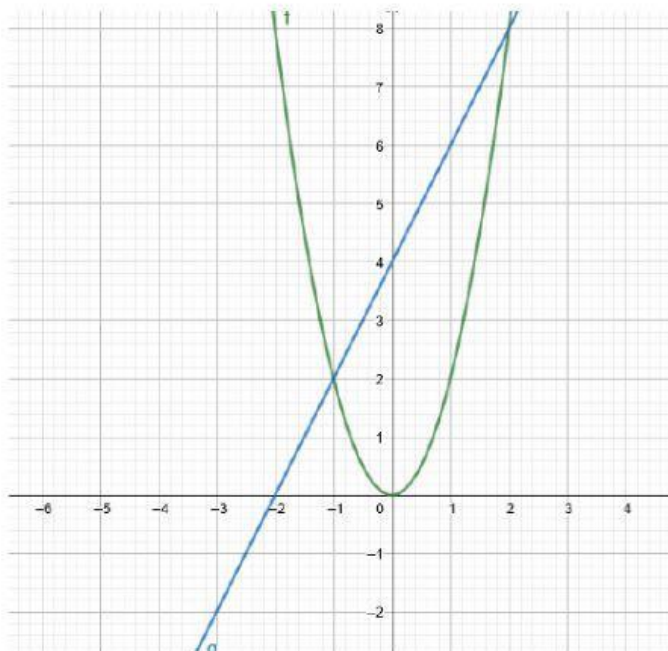
$$y = \begin{cases} 2x^2 & \text{si } \boxed{} \\ 2x + 4 & \text{si } \boxed{} \end{cases}$$

$$x < -1$$

$$x > 0$$

$$x \geq -1$$

$$x \leq 1$$



Dada la siguiente función halle lo siguiente:

$$h(x) = \begin{cases} \frac{1}{x-5} & , \quad x = 0 \\ -(x-4)^2 & , \quad x = 7 \\ 3x-2 & , \quad x \neq 0, 7 \end{cases}$$

$h(-5) = \boxed{}$

$h(0) = \boxed{}$

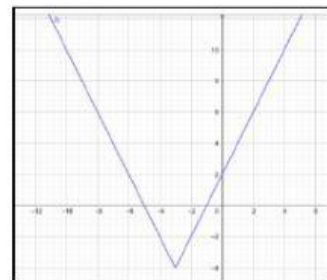
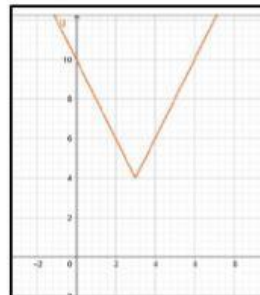
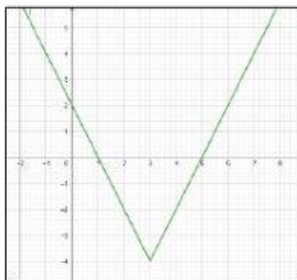
$h(7) = \boxed{}$

$h(-1) = \boxed{}$

$h(1) = \boxed{}$

$h(4) = \boxed{}$

Escoja el grafico que corresponde a la siguiente función: $f(x) = 2|x-3| - 4$

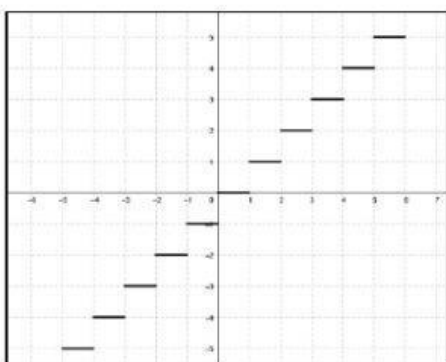


Coloque V si es verdadero o F si es falso según corresponda:

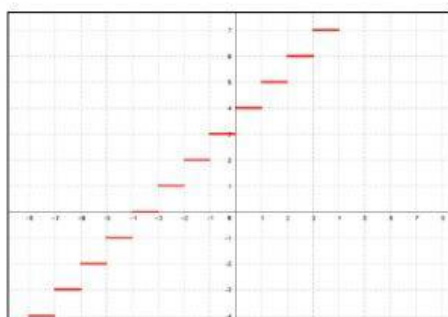
- Dada la siguiente función: $g(x) = -2|x-3| + 4$ y con referencia a $g(x) = |x|$

- El valor +4 nos indica que la gráfica se mueve en el eje de las "x" ()
- El valor -3 nos indica que la gráfica se mueve tres unidades a la izquierda..... ()
- El valor -2 nos indica que Recorrido de esta función es : $[4, \infty -[$ ()
- El dominio de esta función son los $\mathbb{R}$... ()

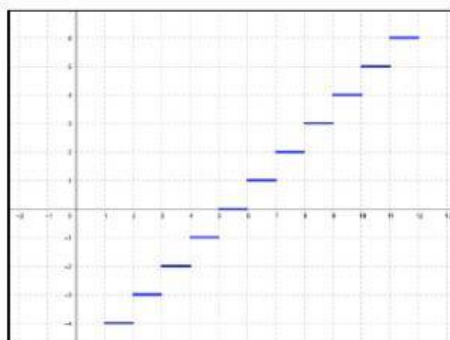
Escoja que función es a la que pertenece esta función



$$g(x) = \lfloor x \rfloor + 4$$



$$h(x) = \lfloor x - 5 \rfloor$$



$$f(x) = \lfloor x \rfloor$$