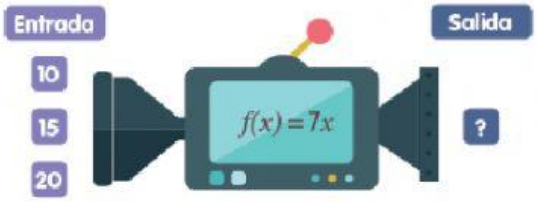
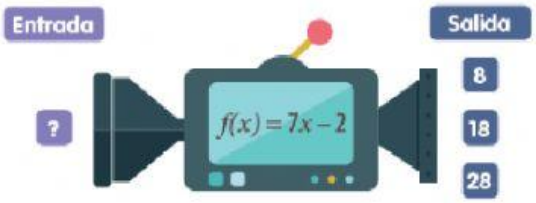
7. Considerando la función dada, determina los valores de entrada o de salida.

a.



b.



8. Construye una tabla de valores para las siguientes funciones. Considera cinco valores en cada caso.

a. $f(x) = 4 \cdot x + 9$

x					
f(x)					

d. $k(x) = x + 10$

x					
k(x)					

g. $h(x) = 2 \cdot x^2$

x					
h(x)					

b. $g(x) = -x + 2$

x					
g(x)					

e. $f(x) = -\frac{1}{5} \cdot x$

x					
f(x)					

h. $k(x) = \frac{1}{2} \cdot x + 2$

x					
k(x)					

c. $h(x) = -0{,}25 \cdot x + 1$

x					
h(x)					

f. $g(x) = x^2 - 2$

x					
g(x)					

i. $g(x) = x^3$

x					
g(x)					

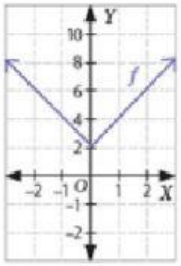
-Para responder el ejercicio 8 debes escribir el resultado como en el siguiente ejemplo : 1, 2, 3, 4 respetando el espacio después de la coma.

-Las alternativas c. e. y h. deben ser escritas de la siguiente manera 1; 2,3; 2,4 respetando el uso de ; ya que estas alternativas están compuestas de números decimales.

LIVEWORKSHEETS

9. A partir de la gráfica de cada función, determina las imágenes pedidas.

a.

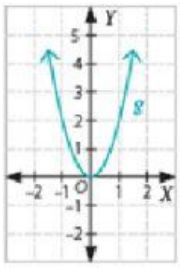


$f(-2) =$

$f(0) =$

$f(2) =$

b.

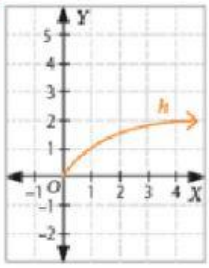


$g(-1) =$

$g(0) =$

$g(1) =$

c.



$h(0) =$

$h(1) =$

$h(4) =$

10. Dado el dominio de cada función, determina el recorrido.

a. $f(x) = 20x$ y $Dom(f) = \{0, 1, 2, 3\}$

b. $g(x) = -5x$ y $Dom(g) = \{0, 3, 6, 9\}$

c. $h(x) = x - 3$ y $Dom(h) = \{-2, -1, 0, 1\}$

d. $j(x) = 3x + 4$ y $Dom(j) = \{0, 5, 10, 15\}$

Escribe la respuesta usando parentesis y coma
(1, 2, 3)

11. En un laboratorio, cierta sustancia química tiene una temperatura inicial de 20 °C, a partir de la cual aumenta 3 °C por minuto.

a. Determina una expresión algebraica que represente la función temperatura resultante T pasados x minutos.

T=

b. Determina el dominio y el recorrido de la función T. Considera hasta los 60 min.

Dom (T)= (,)
Rec (T)= (,)

LIVEWORKSHEETS