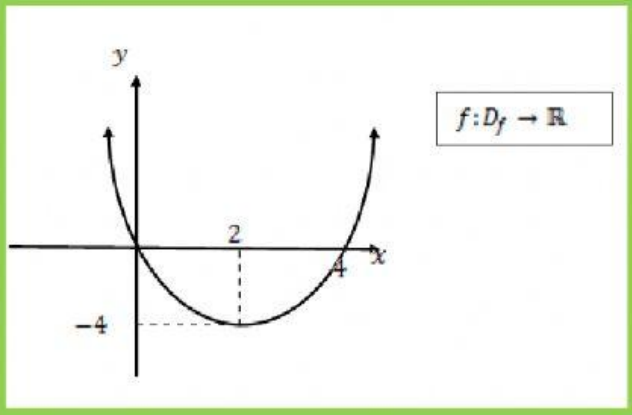
Analizar una función a partir de sus representaciones

A continuación, se le presentan varias gráficas de funciones, Para cada una de ellas responda lo que se le solicita.

Actividad 1

Para la siguiente gráfica, determine lo que se le solicita



$f: D_f \to \mathbb{R}$

Dominio: _____ Ámbito: _____

Ceros:_____

Máximo: _____ Mínimo:_____

Crece:_____ Decrece:_____

$f(x) > 0$: _____ $f(x) < 0$:_____

¿f es inyectiva?: _____ ¿f es biyectiva?: _____

¿ f es sobreyectiva? _____

LIVEWORKSHEETS

Actividad 2

Considere el grafico de la función f, y con base en este determine:

A) Dominio de f: _____

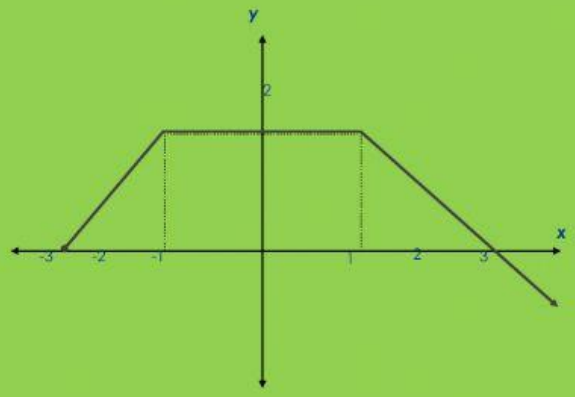
B) Ámbito de f: _____

C) f creciente: _____

D) f decreciente: _____

E) f constante: _____

F) Una preimagen de 2: _____



LIVEWORKSHEETS

Actividad 3

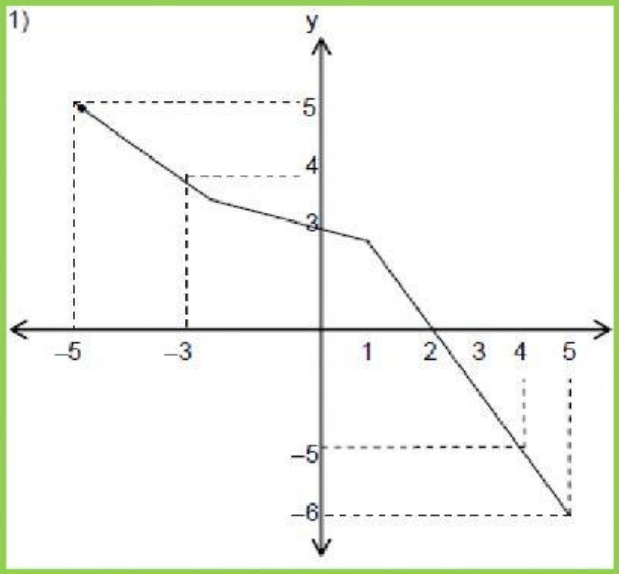
De acuerdo con las siguientes graficas determine:

a) –5 es preimagen de ____ b) la preimagen de –6 es____

c) 2 es preimagen de _____ d) la preimagen de 4 es _____

e) –5 es imagen de _____ f) la imagen de 2 es _____

g) 3 es imagen de _____ h) la preimagen de 3 es_____

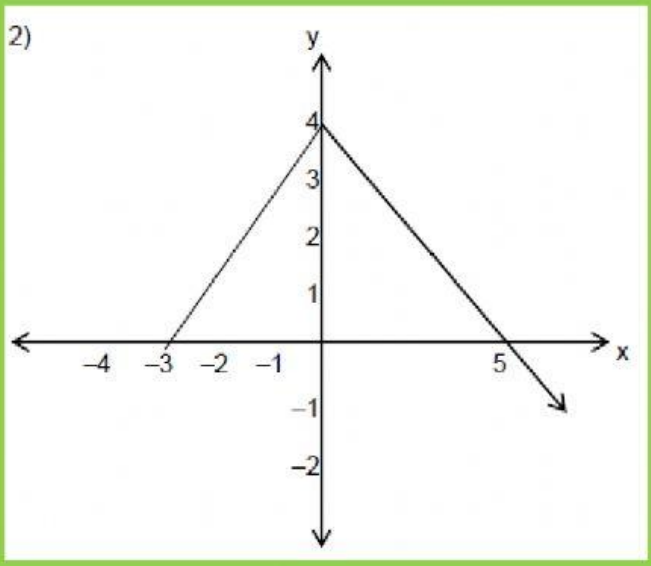


LIVEWORKSHEETS

Dominio:_____

Ámbito:_____

2)



LIVEWORKSHEETS