

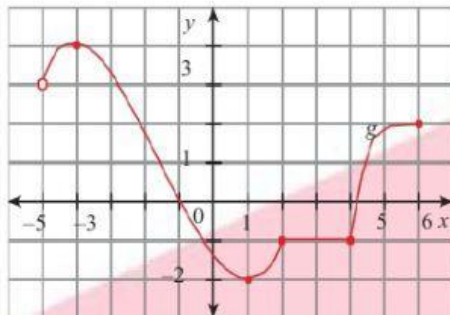


Tema: Funciones-2BGU

Nombre: _____ Fecha: _____

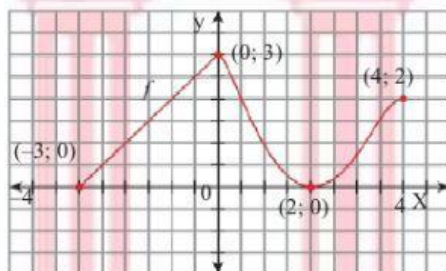
Aporte: _____ Curso: _____

Señale los intervalos de crecimiento y decrecimiento de la función g .

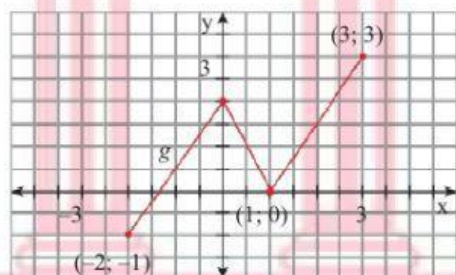


Intervalo		¿Crece, decrece o es constante?
1	(,]	
2	[,]	
3	[,]	
4	[,]	
5	[,]	

Determine para cada función: dominio, recorrido e intervalos, donde es creciente o decreciente.



Dominio	Recorrido
6. [,]	7. [,]
Intervalo	¿Crece o decrece?
8. (,]	
9. [,]	
10. [,]	



Dominio	Recorrido
11. [,]	12. [,]
Intervalo	¿Crece o decrece?
13. (,]	
14. [,]	
15. [,]	

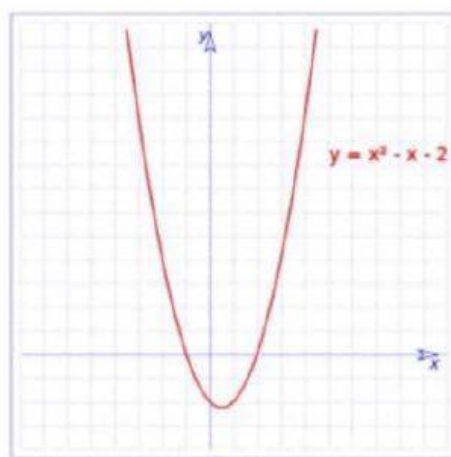
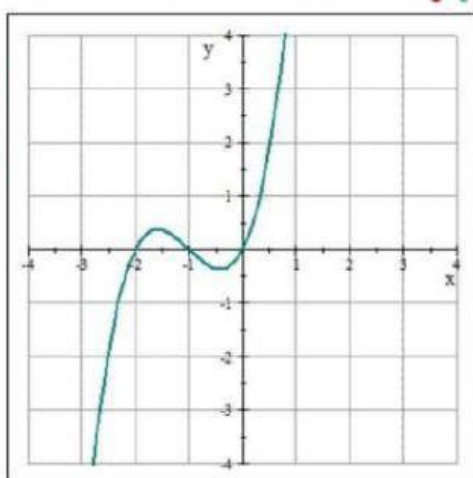
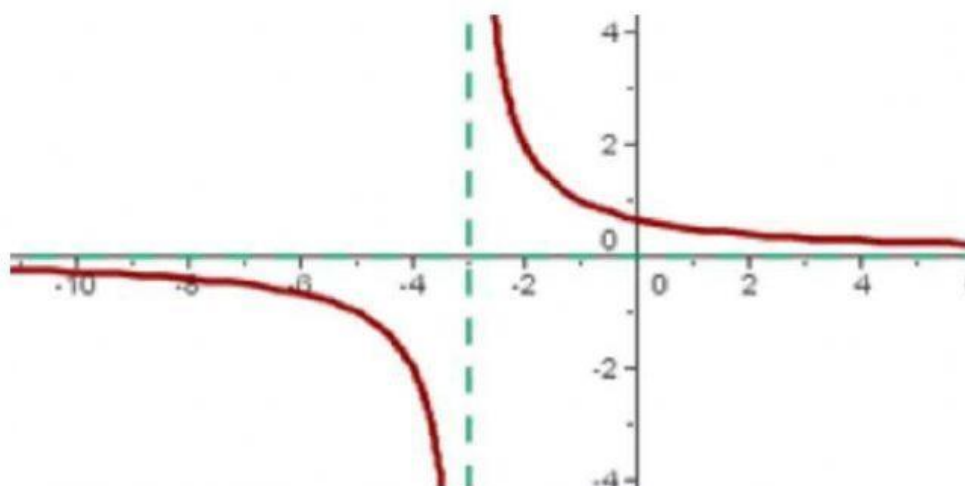
16. Seleccione la gráfica que cumpla las siguientes condiciones

$$\text{Dom}(f) = \mathbb{R}$$

$$\text{Rec}(f) =] - \infty, \infty[$$

$$\text{Creciente en }] - \infty; -3] \text{ y } [-1, \infty[$$

$$\text{Decreciente en } [-3, -1]$$



Sin realizar la gráfica, indica en cada caso si la función es par, impar o ninguna.

17. $f(x) = 4x^3$

19. $h(x) = 2x^2 - 5$

18. $g(x) = 2x^4 - x^2$

20. $f(x) = 3x^3 + 2$