EXAMEN DE DIAGNÓSTICO PARA LA UNIDAD 1

1. En la siguiente gráfica indica: a) La coordenada en donde la recta se intersecta con el eje X._____ b) La coordenada en donde la recta se intersecta con el eje Y._____	
2. Subraya el inciso de la función que representa mejor a la grafica de la derecha a) $f(x) = x^2 + 1$ b) $f(x) = x^2 - 1$ c) $f(x) = -x^2 + 1$ d) $f(x) = -x^2 - 1$	
3. Sin utilizar calculadora efectúa la siguiente división. Sigue los pasos del algoritmo de la división y comprueba su resultado. $4 \overline{\big)\, 234.25}$	

4. En la división anterior indica:

Dividendo: ____. Divisor: ____. Cociente: ____. Residuo_____

5.¿Cuál es la fórmula general para encontrar las raíces de una ecuación de segundo grado?

R=

6.- Escribe los factores de los siguientes números

20_____, 35_____
28_____

7. Circula el inciso la grafica que mejor representa a una parábola

a)	b)	c)