Nombre y Apellido: _____

Representaciones Graficas

¡Resolvamos!

1. Si la ecuación y = 2x + 3 representa el número de productos en un mercado, donde "x" es el número de compradores. Grafique la ecuación en un plano cartesiano y determine cuantos productos hay en un mercado con 5 compradores. (4 pts.)

a) 7
b) 12
c) 5
d) 10
e) 13

¡Resolvemos!

2. Si la ecuación y = 7x – 4 representa el número de jugadores de un plantel, donde "x" es el número de jugadores lesionados. Grafique la ecuación en un plano cartesiano. Además, si se lesionan 3 jugadores, ¿Cuántos jugadores no están lesionados? (4 pts.)

a) 21
b) 14
c) 17
d) 15
e) 13

¡Resolvemos!

3. Si la ecuación $x^2 + 5 = y$ representa el número de ganancias de un restaurante en un día en soles, donde "x" es el número de personas que ordenaron comida en ese restaurante. Grafica la ecuación en un plano cartesiano y halla el número de personas que ordeno comida si se ganó S/. 3 soles ese día. (4 pts)

a) 5
b) 10
c) 20
d) 15
e) 25

LIVEWORKSHEETS

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

4. Graficar la ecuación y = 2x + 6. Determina los valores de "y" para x = 3, x = -2 y súmalos. (4 pts.)

a) 14
b) 15
c) 17
d) 16
e) 18

¡Resolvemos!

5. Graficar la ecuación 6y – x + 4 = 5(y + 1). Hallar el valor de "y" para x = 10 (4 pts.)

a) 14
b) 15
c) 17
d) 16
e) 11

LIVEWORKSHEETS