

Funciones II

- 1 Grafica la función:
 $f(x) = |x+4| + 2$, luego establece el dominio y rango.

Resolvemos:

- 2 Grafica la función $f(x) = x(3x - 4) + 1$, da las coordenadas del punto máximo o mínimo y los interceptos con el eje x .

Resolvemos:

- 3 El costo de fabricar un par de zapatos es de \$/.30. Si se sabe que los costos fijos por producir x unidades es \$/.1000, calcula la menor cantidad de unidades a producir para obtener una utilidad equivalente al 10% del costo total mensual si el precio de venta por cada par de zapatos es de \$/.55.

Resolvemos:

- 4 Las tiendas ELLOS fabrican camisas con costos fijos semanales de \$/.1000. Si el costo de producir una camisa es de \$/.10, calcula el precio de venta de cada camisa al producir 300 unidades si se quiere ganar \$/.2000.

Resolvemos: