

Nombre y Apellidos:

Grupo:

Fecha:

1. En una sala de cine el aforo es de 350 personas. El precio de cada entrada es de 8 €. Halla la fórmula que nos da la recaudación en una sesión. ¿Cuál es el dominio de la función?

2. Mirando la gráfica, indica:

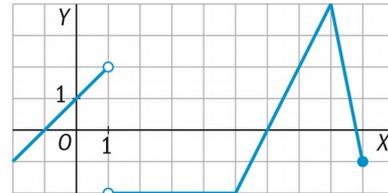
a) Dominio de la función.

b) Intervalos de crecimiento y decrecimiento.

c) Máximos y mínimos.

d) Puntos de corte con los ejes.

e) ¿Es continua?



3. La fórmula de una función es $f(x) = 3x^2 - 5$. Halla las imágenes de $-3, -2, 0, 1$ y 4 . ¿Cuál es su dominio?

4. La fórmula de una función es $f(x) = \frac{2x}{3-x}$. Halla las imágenes de $-3, -2, 0, 1$ y 4 . ¿Cuál es su dominio?

5. Indica cuáles de las siguientes funciones son lineales, afines o constantes. En los casos correspondientes, indica la pendiente y la ordenada en el origen.

a) $f(x) = 3x - 4$

d) $f(x) = 4 - 5x$

g) $f(x) = x$

b) $f(x) = -4x$

e) $f(x) = 12$

h) $f(x) = -1$

c) $f(x) = x^2 + 1$

f) $f(x) = \frac{4}{x} - 3$

i) $f(x) = \frac{2}{5}x$

Nombre y Apellidos:

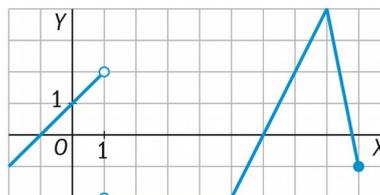
Grupo:

Fecha:

1. En una sala de cine el aforo es de 350 personas. El precio de cada entrada es de 8 €. Halla la fórmula que nos da la recaudación en una sesión. ¿Cuál es el dominio de la función?

2. Mirando la gráfica, indica:

- a) Dominio de la función.
- b) Intervalos de crecimiento y decrecimiento.
- c) Máximos y mínimos.
- d) Puntos de corte con los ejes.



e) ¿Es continua?

3. La fórmula de una función es $f(x)=3x^2-5$. Halla las imágenes de $-3,-2,0,1$ y 4 . ¿Cuál es su dominio?

4. La fórmula de una función es $f(x)=\frac{2x}{3-x}$. Halla las imágenes de $-3,-2,0,1$ y 4 . ¿Cuál es su dominio?

5. Indica cuáles de las siguientes funciones son lineales, afines o constantes. En los casos correspondientes, indica la pendiente y la ordenada en el origen.

a) $f(x)=3x-4$

d) $f(x)=4-5x$

g) $f(x)=x$

b) $f(x)=-4x$

e) $f(x)=12$

h) $f(x)=-1$

c) $f(x)=x^2+1$

f) $f(x)=\frac{4}{x}-3$

a) $f(x)=\frac{2}{5}x$