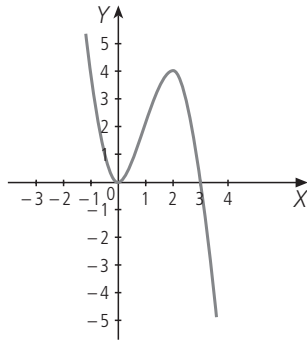


Alumno/a

Fecha

INTERPRETACIÓN Y REPRESENTACIÓN DE FUNCIONES

1. Indica dónde crece y decrece la siguiente gráfica, así como los máximos y mínimos locales.



.....

.....

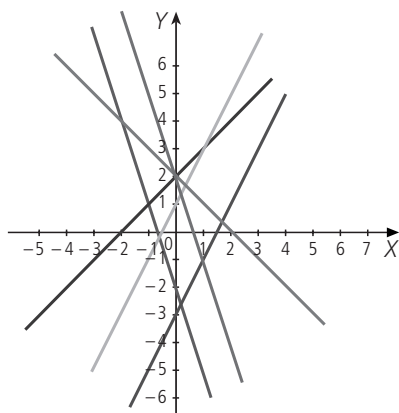
.....

.....

2. Representa la gráfica que cumpla las características que se indican a continuación:

- Dominio de la función: todos los números.
- Es continua.
- Recorrido: todos los números mayores que -4 .
- Cortes con los ejes: con el eje vertical en $(0, -4)$, con el eje horizontal $(-2, 0)$ y $(2, 0)$.
- Signos: es positiva en los números menores que -2 , negativa entre -2 y 2 y positiva para los mayores que 2 .
- Crecimiento y decrecimiento: decreciente en los negativos y creciente en los positivos.
- Máximos y mínimos locales: presenta un mínimo en $(0, -4)$.

3. Asocia cada ecuación con cada una de las funciones afines representadas en la gráfica:



a) $y = x + 2$

b) $y = -x + 2$

c) $y = 2x - 3$

d) $y = -3x + 2$

e) $y = 2x + 1$

f) $y = -3x - 2$