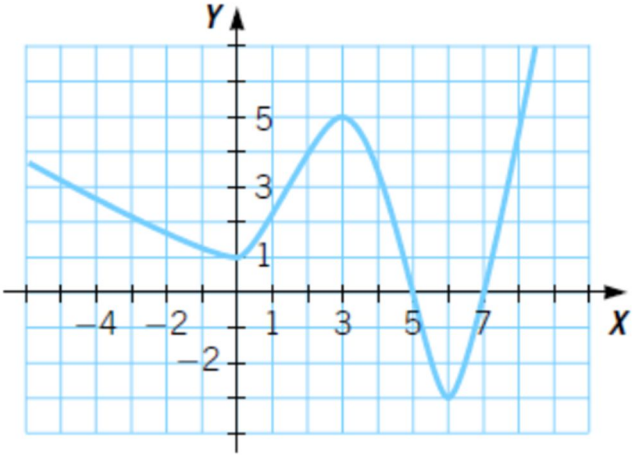
CENTRO EDUCATIVO VILLA DE ALCORCON **3º ESO**
CURSO ESCOLAR: 2019- 2020

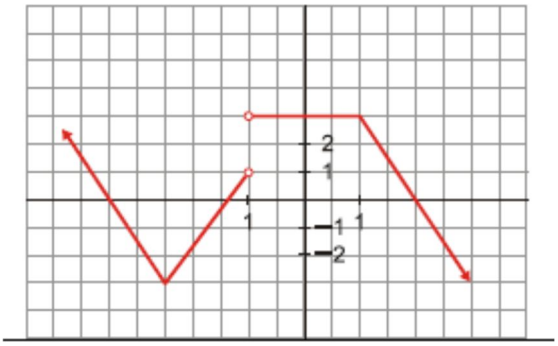
TRABAJO MATEMÁTICAS TEMA 11

- Entregado a los alumnos el jueves 2 de abril de 2020
- Fecha de entrega por parte de los alumnos: Martes 14 de Abril de 2020
- Forma de entrega: mail rmgarciadelacruz@hotmail.com

1 - a) Indica el dominio y recorrido
b) ¿Es una función continua?
c) Estudia su crecimiento y decrecimiento
d) Señala sus máximos y mínimos, si los tiene.



2- a) Indica el dominio y recorrido
b) ¿Es una función continua?
c) Estudia su crecimiento y decrecimiento
d) Señala sus máximos y mínimos, si los tiene.

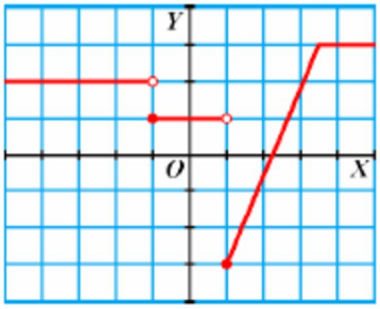


3- a) Indica el dominio y recorrido

b) ¿Es una función continua?

c) Estudia su crecimiento y decrecimiento

d) Señala sus máximos y mínimos, si los tiene.



4- En la gráfica se muestra la superficie de edificación de viviendas (en millones de m2) concedida en cada mes del año.

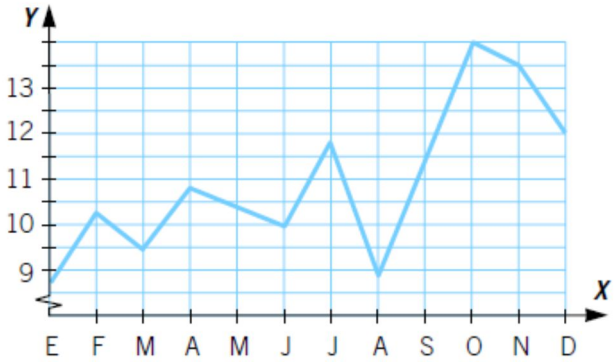
a) Analiza su continuidad.

b) ¿En qué puntos corta a los ejes?

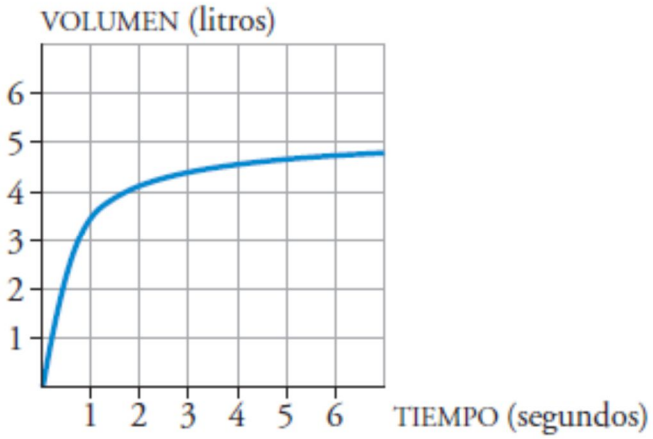
c) Estudia su crecimiento.

d) Señala sus máximos y mínimos, indicando si son absolutos o relativos.

e) ¿En qué meses se superaron los 12 millones de metros cuadrados? ¿Entre qué dos meses se registró el mayor crecimiento?



5- El volumen de aire que hay en los pulmones de un paciente durante una inspiración viene dado en esta gráfica:



a) ¿Cuál era el volumen de aire al empezar la inspiración?

b) ¿Es una función creciente o decreciente?

c) ¿Aprecias alguna tendencia en la función?