



# Matemáticas 3º E.S.O.

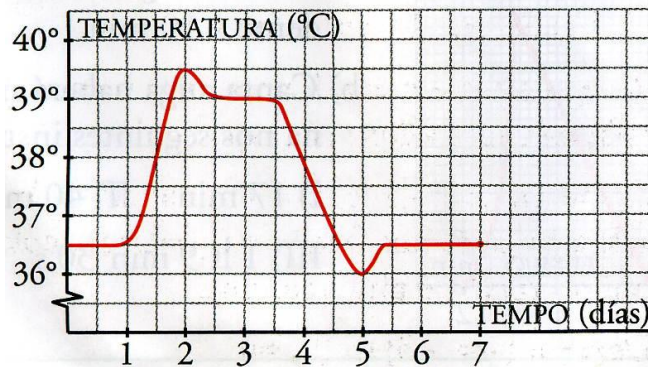
Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Evaluación \_\_\_\_\_

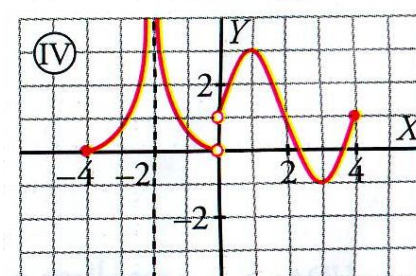
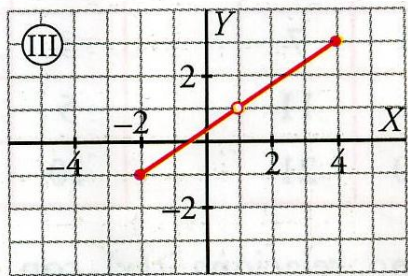
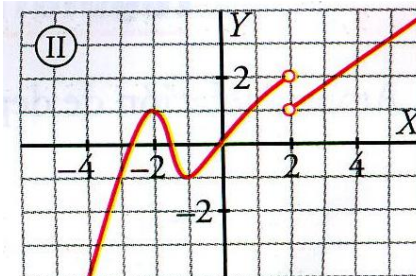
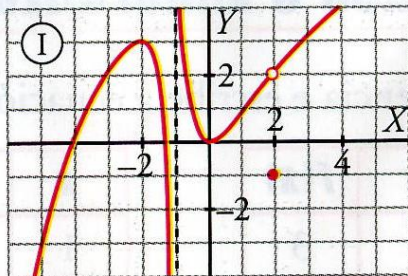
Nota: En el examen no se puede usar ni lápiz, ni corrector.

Calificación \_\_\_\_\_

1. (2 p.) ésta es la gráfica de la evolución de la temperatura de un enfermo.
  - a. ¿Cuánto tiempo estuvo en observación?
  - b. ¿En qué día la temperatura alcanza un máximo?. ¿Y un mínimo?
  - c. ¿En qué intervalos de tiempo crece la temperatura y en cuales decrece?
  - d. ¿Qué tendencia tiene la temperatura?
  - e. Calcula la TV entre los días 1 y 4



2. (1,5 p.) Indica en las siguientes gráficas.



- a. Presenta un salto en un punto
- b. Tiene un punto desplazado
- c. Tiene ramas infinitas
- d. Le falta un punto.

C  
o  
l  
e  
x  
i  
o  
v  
i  
a  
d  
o  
A  
r  
e  
ñ  
e  
n  
o

3. (2,5 p.) Resuelve los siguientes sistemas analítica y gráficamente.

a. 
$$\begin{cases} x + y = 6 \\ x - 2y = 0 \end{cases}$$

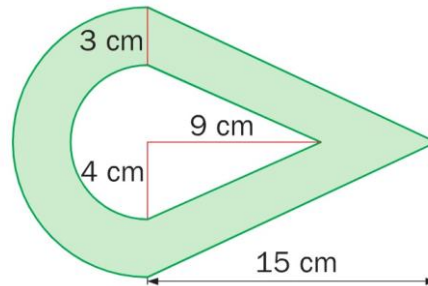
b. 
$$\begin{cases} x - y = 2 \\ 2x - 2y = 6 \end{cases}$$

4. (2 p.) Halla ecuación de la recta que pasa por los siguientes puntos y representala.

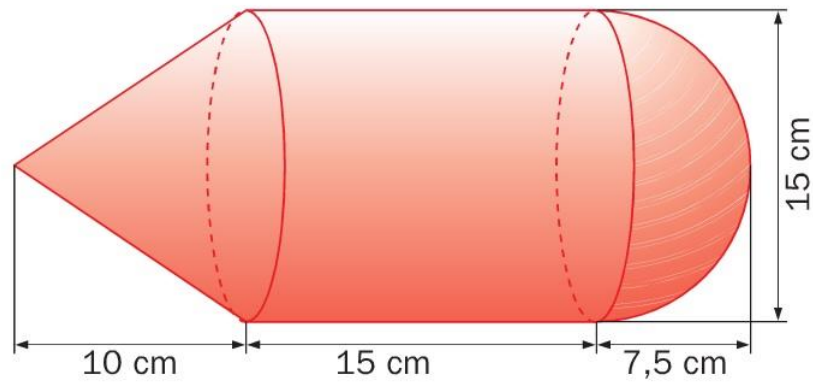
a. A(2,-3) y B(5,6)

b. A(-2,-3) y B(3,7)

5. (2 p.) Halla el área sombreada de la figura



6. (2 p.) Determina el área y el volumen del siguiente cuerpo.



C  
o  
i  
e  
x  
i  
o  
  
V  
i  
i  
a  
  
d  
o  
  
A  
r  
e  
n  
t  
e  
r  
i  
o