



Control 3ª Evaluación Matemáticas 2ºESO

Curso: 2017-2018

Nombre: _____

29-05-2018

1.- Representa las siguientes rectas

a) $y = \frac{-4}{3}x + 2$

b) $x = -2$

c) $y = \frac{1}{2}x - 1$

d) $y = 3$

2.- Representa las siguientes parábolas

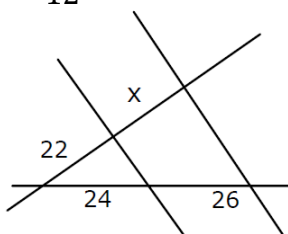
a) $y = 3x^2 - 6x + 5$

b) $y = 8x - 2x^2$

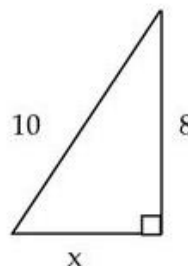
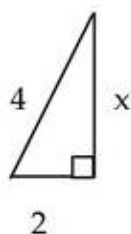
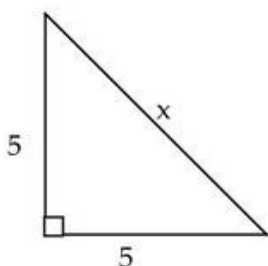
c) $y = -x^2 + 4x - 2$

d) $y = 3x^2 - 12$

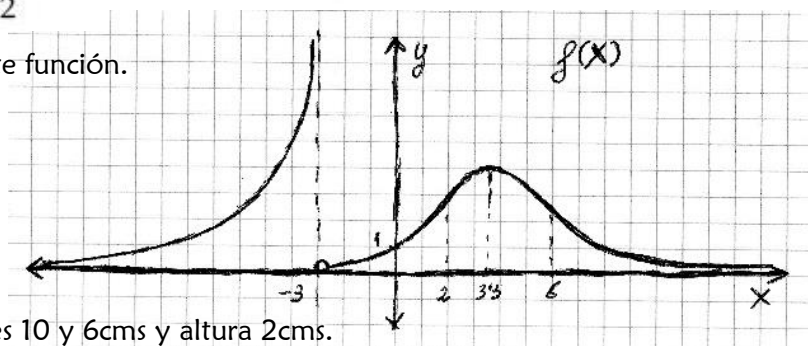
3.- Hallar el valor de la x:



4.- Aplica Pitágoras para resolver los siguientes triángulos



5.- Describir las propiedades de la siguiente función.



6.- Calcular el área de un trapecio de bases 10 y 6cms y altura 2cms.

7.- Determinar el área de un triángulo equilátero cuyo perímetro es igual 18cms

8.- Calcular el área y perímetro de una circunferencia de radio 2m.

9.- Calcular el área del rectángulo cuya base es el doble que la altura y perímetro 30cms.

10.- Calcular el área de un hexágono de 4m de lado.

11.- Calcular el área y perímetro de un rombo de diagonales 8 y 6cms.