

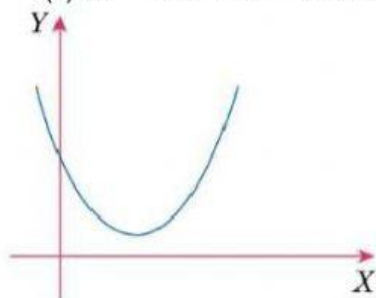
PRACTICAMOS LO APRENDIDO – FUNCIÓN CUADRÁTICA

Alumno (a):

Grado y sección:

Fecha:

01. Determina el mínimo valor entero de m , de tal forma que a la gráfica de la función f dada por $f(x)=x^2 - 6x + m - 3$ sea la siguiente:



02. Si los puntos $(0;0)$ y $(1; -9)$ pertenecen a la gráfica de la función cuadrática $f(x)=m(x - 2)^2 - p$, halla $m+p$

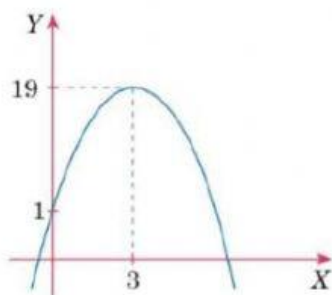
03.

Dada la función $H_{(x)}=x^2-4x$; $3x \in \langle -6; 21 \rangle$
además, $\text{Ran}(H)=[a; b)$, halla $7a+2b$.

04. En la función $f(x)=(x - a)^2 + b$, el valor de x que hace que la función acepte a 7 como mínimo valor es 7.
Hallar a . b

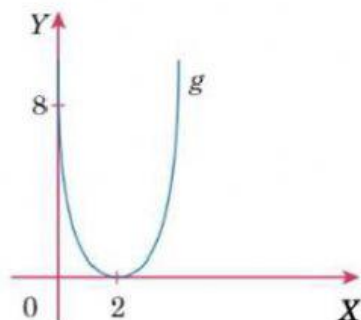
05. ¿Para qué valores de n la función F definida por $F(x)=x^2 + 6x - n$ no se interseca con el eje de las abscisas?

06. La gráfica de la función cuadrática f definida por $f(x) = ax^2 + bx + c$ es:



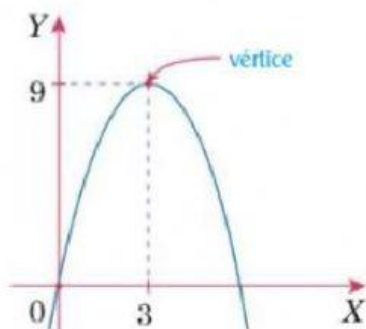
Calcula el valor de $a + b + c$.

07. Sea la función cuadrática $g(x) = ax^2 + bx + c$ cuya gráfica es:



Halla el valor de $a + b + c$.

08. La gráfica de la función cuadrática f definida por $f(x) = ax^2 + bx + c$ es:



Determina el valor de $a + b$.

09. A partir de la gráfica de la función f cuya regla de correspondencia es $f(x)=x^2+mbx+n$. Halle el valor de $m.n$

