

Instrucciones:

1. Los ejercicios deberán ser resueltos en hojas blancas, tamaño carta (blancas o de cuadrícula) y a mano (no a computadora y no borres tus operaciones).
2. Elaborar una caratula con los datos personales del alumno: Apellidos y Nombre, Grupo, Número de Lista, fecha y Materia.
3. Las Hojas deberán estar engrapadas.
4. Se anotara como título "Ejercicios de Retroalimentación, 2° Bimestre"
5. Los ejercicios se entregarán el día 18 de diciembre de 2017.

ATTE. Prof. Sergio Pérez Márquez.

Resolver las siguientes ecuaciones de segundo grado por formula general. (Recuerda que las ecuaciones de segundo grado se tendrán que igualar a cero en primer lugar)

- 1 $x^2 - 5x + 6 = 0$
- 2 $2x^2 - 7x + 3 = 0$
- 3 $-x^2 + 7x - 10 = 0$
- 4 $x^2 - 2x + 1 = 0$
- 5 $x^2 + x + 1 = 0$
- 6 $x^2 - 4x + 4 = 0$
- 7 $2x - 3 = 1 - 2x + x^2$
- 8 $x^2 + (7 - x)^2 = 25$
- 9 $7x^2 + 21x - 28 = 0$
- 10 $-x^2 + 4x - 7 = 0$
- 11 $18 = 6x + x(x - 13)$
- 12 $6x^2 - 5x + 1 = 0$
- 13 $x^2 + (x + 2)^2 = 580$
- 14 $x^2 - 5x - 84 = 0$

Usando papel milimétrico grafica las siguientes funciones:

- a) $y = 4x - 3$ si $x = -2, 0, +2$
- b) $y = 2x + 3$ si $x = -2, 0, +2$
- c) $y = x^2 - 2$ si $x = -5, -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4, +5$
- d) $y = x^3$ si $x = -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3,$
- e) $y = \frac{1}{x}$ si $x = -5, -4, -3, -2, -1, -0.5, -0.25, 0, +0.25, +0.5, +1, +2, +3, +4, +5$