



Refuerzo general

Tercera unidad

Instrucciones:

- Resuelve en hojas los ejercicios presentados dejando constancia del procedimiento.
- Disponibilidad de recepción de ejercitación: semana 27.
- Al terminar envía por correo electrónico en un único documento la solución a tu tutor.

Tema	Ecuaciones lineales y cuadráticas
------	-----------------------------------

a) $5 + 6x = 2$

b) $2x + \frac{1}{3} = 2$

c) $6x^2 + 7x - 3 = 0$

Tema	Números complejos
Clasifica en la tabla los números complejos, de referencia el ejemplo.	

COMPLEJO z	PARTE REAL Re(z)	PARTE IMAGINARIA Im(z)
$z=2+3i$	$\text{Re}(z)=2$	$\text{Im}(z)=3$
$z=3-i$		
$z=1+i$		
$z=3 - 3\sqrt{3}i$		
$z=3$		
$z=-2i$		
$z=i$		

a) $(2+5i)(3+4i)=$

b) $\frac{2+5i}{3+4i} =$

c) $(1+i)(-1-i)=$

Tema	Funciones lineales y cuadráticas
Resolver cada ejercicio de forma numérica y gráficas.	

a) $y = x - 4$

b) $y = -3x - 1$

c) $y = x$

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

e) $y = x^2 - 4x + 7$

f) $y = -\frac{1}{2}x^2 - 4x - 4$