

## EJERCICIOS PARA PRACTICAR

(1) Resuelve las siguientes ecuaciones;

a)  $x^2 - 2x + 5 = 0$

c)  $x^2 + 2x + 5 = 0$

e)  $x^2 + 8x + 17 = 0$

b)  $x^2 - 4x + 5 = 0$

d)  $x^2 - 2x + 10 = 0$

f)  $x^2 - 10x + 29 = 0$

(2) Calcula:  $(3 + 2i) + (5 - 3i) - 2(-4 + 6i)$

(3) Sean  $z_1 = \sqrt{3} + i$  y  $z_2 = \sqrt{3} + 3i$ . Pásalos a forma polar, multiplícalos y divídelos.

(4) Calcula  $\frac{(2 + 3i) - 2(5 - 3i)}{3i - (4 + i)}$