

UNIVERSIDAD ICESI
Departamento de Matemáticas y Estadística.
Razonamiento Cuantitativo. Prueba corta No. 4

1. Resuelva por el método gráfico, el sistema $x + y = 4$
 $2x - y = 2.$
2. Resuelva por el método de igualación: $3x + 3y = 0.$
 $4x + 2y = 3.$
3. Resuelva por el método de eliminación $4x + 3y = 1$
 $3x + 2y = 2.$
4. Resuelva por el método de sustitución $5x - 4y = 9$
 $3 - 2y = -x.$
5. El lado de un cuadrado es 4 cms mas largo que el lado de un triángulo equilátero. El perímetro del cuadrado es 24 cms mayor que el perímetro del triángulo. Encuentre las longitudes de los lados del cuadrado y del triángulo.