

Ecuaciones de 1er. grados

MAT. _____ **NOMBRE:** _____

II. RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS DE ECUACIONES DE 1er. GRADO

Simplifique si es posible. Ver ejemplo en

1. El patio de tío Jorge tiene un cuarto para guardar desperdicio, si el largo es el doble de su ancho más 4 m y su perímetro es 42 m. ¿Cuáles son las dimensiones del cuarto de desperdicio?

$$2L + 2a = P$$

2. Un vendedor de Ediciones Zorrilla recibe al mes un sueldo base de RD\$ 30,000, al mes, **más 8%** de las ventas por comisión. ¿Cuánto debe vender para ganar **RD\$ 40,000 en el mes?**

3. Se desea construir una cafetería, cuyo perímetro es 40 m y debe tener 8 m menos de ancho que de largo m. ¿Determine las dimensiones de la cafetería? $2L + 2a = P$

4. Tres aparta-hoteles de Boca Chica, **A**, **B** y **C**, tienen hospedados 175 turistas, el aparta-hotel **A** tiene el doble de turista menos 15 turistas, más que la aparta hotel **B**. El aparta hotel **B** tiene 10 turista más que el aparta hotel **C**. ¿Cuántos turista poseen cada aparta hotel?

Salmos 51:10 Crea en mí, oh Dios, un corazón limpio, Y renueva un espíritu recto dentro de mí.