

Ecuaciones de 1er. grados

de 1.5

MAT. _____ NOMBRE: _____

1. Contesta CORRECTAMENTE EL ESPACIO EN BLANCO. **Simplifique si es posible.**

2. Determine el valor de **m** de modo que la solución de $5x - 4m = 6(3x - 4m)$, sea -8 es:

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

Simplifique si es posible. Ver ejemplo en

1. Un vendedor de Ediciones Zorrilla recibe al mes un sueldo base de RD\$ 25,000, al mes, **más 12%** de las ventas por comisión. ¿Cuánto debe vender para ganar **RD\$ 50,000 en el mes?**

3. Tres apartahoteles de Boca Chica, **A**, **B** y **C**, tienen hospedados 175 turistas, el apartahotel **A** tiene el doble de turista menos 15 turistas, más que la apartahotel **B**. El apartahotel **B** tiene 10 turista más que el apartahotel **C**. ¿Cuántos turista poseen cada apartahotel?

7. Se desea construir un mural en forma triangular, si su perímetro es 42 metros. Debiendo tener el lado "**c**" 5 m más que el lado "**a**" y el lado "**b**" es el $75\% = \left(\frac{75}{100}\right)$ del lado "**c**". ¿Cuánto metro mide cada lado del mural en forma triangular? **$P = a + b + c$.** **Expresar el 75% en fracciones no decimales.**

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