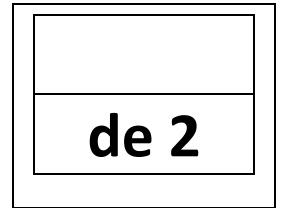


# Ecuaciones de 1er. grados

**MAT.** \_\_\_\_\_ **NOMBRE:** \_\_\_\_\_



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

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 el Apartahotel **B**. El apartahotel **B** tiene 10 turista más que el apartahotel **C**. ¿Cuántos turista posen cada Apartahotel?

Un vendedor de Ediciones Zorrilla recibe al mes un sueldo base de RD\$ 35,000, al mes, **más 8%** de las ventas por comisión. ¿Cuánto debe vender para ganar **RD\$ 60,000 en el mes?**

**El fracaso es tan solo la oportunidad de comenzar de nuevo más inteligentemente. -Henry Ford**

Se desea construir un edificio en miniatura que tiene forma rectangular, para una exposición de clase de diseño en APEC, si la base de un rectángulo es doble que su altura. ¿Cuáles son sus dimensiones si el perímetro mide 30 cm?  $P = 2b + 2h$

8 Juan compro uno terrenos que tiene forma de un triángulo, cuyo perímetro es 800 m. El lado "a" del terreno es igual al lado "c" menos 125 metros y el lado "b" del terreno es la 3/5 del lado "c". ¿Cuánto mide cada lado del terreno comprado por Juan?  $P = a + b + c$ . **No expresar la fracción en decimal, solamente al final, para comprobar los resultados.**

*Proverbios 15: 5 El necio rechaza la disciplina de su padre, más el que acepta la reprensión es prudente.*