

Ecuaciones de 1er. grados

MAT. _____ **NOMBRE:** _____

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

1. Se desea construir una cafetería rectangular, de perímetro 20 m, teniendo el largo 2 metros más que el ancho, ¿Cuáles son las dimensiones (largo y ancho)? $P = 2l + 2a$
2. Se desea construir una caseta para guardar un carrito de chimichurri y para esto se dispone un perímetro de 12 metros, si el largo del rectángulo es el doble del ancho más 3 metros. Determine las longitudes de la casa del carrito de chimichurri.
3. Pedro quiere dividir 250 vacas en tres hermanos por su lealtad, tales que al segundo hermano le toque el triple del primer hermano y al tercer hermano 20 vacas menos que al primer hermano.
4. Tres apartahoteles de Boca Chica. Cuyo nombre son: **A**, **B** y **C**, tienen hospedados 200 turistas, el apartahotel **A** tiene 32 turistas más que el apartahotel **B**, el apartahotel **B** tiene 6 turista más que el apartahotel **C**. Halla la cantidad de turistas hospedados en cada apartahotel (**A**, **B** y **C**).
5. José le regala \$2,000 a sus tres hijos y 2 hijas. A sus hijos les regala 20 pesos más que sus hijas. ¿Cuánto recibe cada hijo/hija?
6. Juan compro uno terrenos que tiene forma de un triángulo, cuyo perímetro es 950 m. El lado “**a**” del terreno es igual al lado “**c**” menos 100 metros y el lado “**b**” del terreno es la $\frac{3}{4}$ del lado “**c**”. ¿Cuánto mide cada lado del terreno comprado por Juan? $P = a + b + c$