

**TRABAJO PRÁCTICO DE MATEMÁTICA**

**ECUACIONES DE PRIMER GRADO**

**1. Resuelve las siguientes ecuaciones:**

a.  $2x+6=-12$

b.  $5x + 7x - 45 = -57$

c.  $3x(2-5) + 12 = 3$

d.  $-15(x+6) - 5 = 2(x+9) - 45$

e.  $7(x+8) = 35x - 364$

**2. Plantea y resuelve los siguientes problemas:**

- a. La suma entre el triple de un número y la mitad del mismo, da como resultado 42 ¿cuál es ese número?
- b. En un rectángulo, se sabe que la base mide 18 cm más que la altura y su perímetro, es de 76 cm. ¿cuánto miden sus lados?
- c. ¿Qué edad tiene Luciana, si se sabe que dentro de 56 años tendrá el quintuplo de su edad actual?
- d. En un kiosco, un niño compra 14 chupetines obteniendo así, el triple de los que tenía. ¿Cuántos chupetines tendría antes de ir al kiosco?
- e. Don Enzo desea vender su automóvil, una motocicleta y una bicicleta por \$ 45.000. Si el auto vale tres veces más que la moto y la moto cinco veces más que la bici, ¿cuánto vale cada cosa?