

Guía: Resolución de Problemas con Ecuaciones de Primer Grado

Nombre: Patricio Pérez Durán

08-Junio-2026

Lee las siguientes situaciones, modela una ecuación, resuelve y responde adecuadamente

**Ejercicio 1.** Una entrada de cine cuesta una cantidad fija. Si 4 entradas cuestan \$24.000, ¿cuál es el valor de una entrada?

**Ejercicio 2.** Si al doble de un número se le resta 8, se obtiene 24. ¿Cuál es el número?

**Ejercicio 3.** Una compañía ofrece un plan que cobra un cargo fijo de \$3.000 más \$2.000 por giga consumido.

Otra compañía cobra \$5.000 por giga consumido, pero entrega un descuento fijo de \$2.000. ¿Para cuántos gigas ambos planes cuestan lo mismo?

**Ejercicio 4.** La edad de Ana aumentada en 9 años es 25 años. ¿Qué edad tiene Ana actualmente?

**Ejercicio 5.** Tres veces un número más 5 es igual a 32. Determina el número

**Ejercicio 6.** Un taxi cobra \$1500 de bajada de bandera más \$300 por kilómetro recorrido. Si el viaje costó \$5400, ¿cuántos kilómetros se recorrieron?

**Ejercicio 7.** En una alcancía hay una cantidad de dinero. Si se agregan \$4500, el total es \$12000. ¿Cuánto dinero había inicialmente?

**Ejercicio 8.** El perímetro de un rectángulo es de 34 cm. Si el largo mide 11 cm y el ancho es  $x$  cm, ¿cuál es el valor de  $x$ ?

**Ejercicio 9.** Una persona compró 5 kilos de papas más 2 kilos de manzana que costaban \$800 cada kilo de manzana y gastó \$4850 en total. ¿Cuánto cuesta el kg. de papa?

**Ejercicio 10.** Martina tiene ahorrado el doble de una cantidad de dinero más \$3.000.

Pedro tiene cinco veces esa misma cantidad menos \$2.000. Si ambos tienen el mismo dinero, ¿cuánto representa esa cantidad?

**Ejercicio 11.** Una persona compró 3 cuadernos y un estuche que costaba \$2500. Si gastó \$6500 en total, ¿cuánto costaba cada cuaderno?

**Ejercicio 12.** Una familia compró 8 kilos de arroz y una botella de aceite de \$2200. Si gastó \$9400 en total, ¿cuál era el precio por kilo de arroz?

**Ejercicio 13.** Dos grupos van al cine. El primer grupo compra 2 entradas y además paga \$3.000 por cabritas. El segundo grupo compra 5 entradas y utiliza un descuento de \$2.000. Ambos terminan pagando lo mismo. ¿Cuánto cuesta una entrada?