



➤ **OBJ. Resolver situaciones problemáticas mediante ecuaciones**

Escribe la ecuación que permite modelar cada situación problemática, resuelve la ecuación y escribe la solución y respuesta. Utiliza X para representar la incógnita.

a) Si al doble de un número se le agrega 100, se obtiene 1.700, ¿cuál es el número?

| Ecuación: | Solución: | Respuesta: |
|-----------|----------------------------|------------|
| | $X =$ <input type="text"/> | |

b) Una empresa debe fabricar 1346 alarmas más para llegar a su meta anual de 60.000 unidades. ¿Cuántas unidades llevan fabricadas?

| Ecuación: | Solución: | Respuesta: |
|-----------|----------------------------|------------|
| | $X =$ <input type="text"/> | |

c) Natalia compró 6 alfajores, pero no recuerda el precio de cada uno. Si pagó con un billete de 10 mil y le dieron de vuelto \$1.600, ¿cuál es el precio de cada alfajor?

| Ecuación: | Solución: | Respuesta: |
|-----------|----------------------------|------------|
| | $X =$ <input type="text"/> | |

d) Camilo tiene 4 bolsas de naranja. Cada bolsa tiene la misma cantidad de naranjas. Si en total hay 136, ¿cuántas naranjas hay en cada bolsa?

| Ecuación: | Solución: | Respuesta: |
|-----------|----------------------------|------------|
| | $X =$ <input type="text"/> | |