

## Solución de problemas con ecuaciones lineales.

Nombre:

### Semana 4.

#### Primera serie:

Escriba dentro del paréntesis el número que contiene la ecuación que plantea la solución correcta para cada problema.

1. Un número natural que sumado a su siguiente da 157.
2. Si a un número le sumo el doble del siguiente me da 14.
3. Tres números pares consecutivos cuya suma sea 24.
4. Tres veces la suma de un número más 5 es igual a 21.
5. La suma de un número, de su doble, de su triple, de su cuádruple, menos 3 es 67.

1)  $x + x + 1 = 157$

5)  $x + 2(x + 1) = 14$

8)  $x + 2 + 3 + 4 - 3 = 67$

2)  $x + x + 1 + x + 2 = 24$

6)  $x + 1 = 157$

9)  $3x + 5 = 21$

3)  $2x + 2x + 1 + 2x + 2 = 24$

7)  $3(x + 1) + 5 = 21$

10)  $x + 2x = 14$

4)  $x + 2x + 3x + 4x - 3 = 67$

#### Segunda serie:

Escriba **en números**, dentro del recuadro, la cantidad correcta que da solución a cada problema.

1. Los  $\frac{2}{9}$  de un número más los  $\frac{2}{3}$  de dicho número valen 80. Averigua dicho número.
2. Si al quíntuplo de la edad que tenía hace 2 años, le resto el triple de la edad que tendré dentro de 5 años, obtengo mi edad. ¿Cuál es mi edad actual?
3. A una fiesta de cumpleaños asisten 64 personas entre mujeres y hombres si el número de mujeres es 7 más que el doble de hombres, ¿cuántas **mujeres** asistieron?
4. Un hotel tiene habitaciones dobles y sencillas. Tiene un total de 60 habitaciones y 100 camas. ¿Cuántas habitaciones **sencillas** tiene el hotel?
5. Calcula el número natural que sumado a su siguiente da 75.