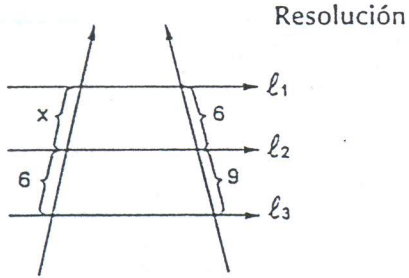


# de Ejercicios N° 86

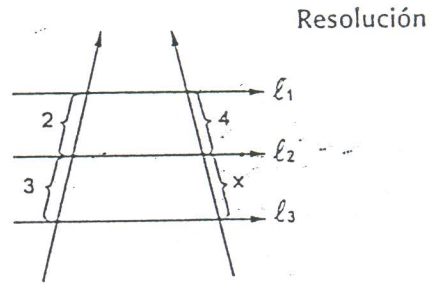
**A.** En cada uno de los siguientes ejercicios  $\overline{l_1} \parallel \overline{l_2} \parallel \overline{l_3}$

Ejercicio 1: Hallar "x"



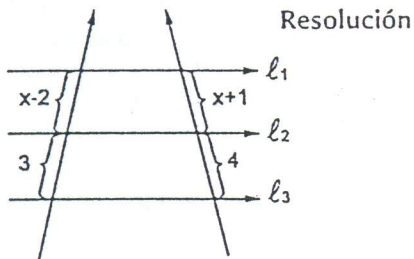
Rpta.  $x = 4$

Ejercicio 2: Hallar "x"



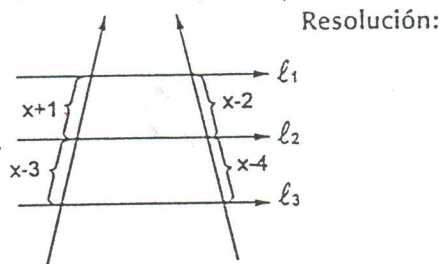
Rpta:  $x = 6$

Ejercicio 3: Hallar "x"



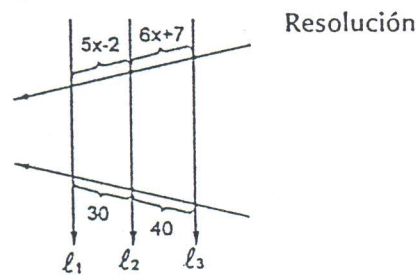
Rpta.  $x = 11$

Ejercicio 4: Hallar "x"



Rpta:  $x = 5$

Ejercicio 5: Hallar "x"



Rpta:  $x = 14,5$

$$\frac{x+1}{x-3} = \frac{x-2}{x-4}$$

$$(x-4)(x+1) = (x-2)(x-3)$$

$$x^2 + 1x - 4x - 4 = x^2 - 3x - 2x + 6$$

$$x^2 - 3x - 4 = x^2 - 5x + 6$$

$$-3x + 5x = 6 + 4$$

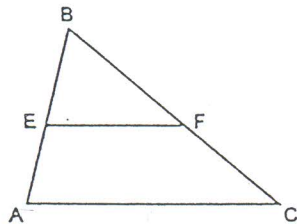
$$2x = 10$$

$$x = \frac{10}{2}$$

$$x = 5$$

**B.**

Ejercicio 7:  $\overline{EF} \parallel \overline{AC}$ ;  $BE = 5$ ;  $BF = 6$ ;  $EA = 10$ ; hallar "FC"



Resolución

Rpta.  $FC = 12$