

RESPUESTAS  
MÓDULO DE EJERCITACIÓN N° 9  
ECUACIONES DE PRIMER GRADO  
PROBLEMAS DE PLANTEAMIENTOS

1.

- a)  $x = 6$
- b)  $x = -1$
- c)  $x = -6$
- d)  $x = -3$
- e)  $x = 1$
- f)  $x = -1$
- g)  $x = 0$
- h)  $x = -13$

2.

- a)  $x = 2/3$
- b)  $x = 3$
- c)  $x = -3/2$
- d)  $x = -3$
- e)  $x = 5/3$

3.

- a)  $x = 1$
- b)  $x = 3$
- c)  $x = 5/7$
- d)  $x = -1/3$

4.

Las ecuaciones son equivalentes con solución o raíz igual a ( $x = 2$ )

5.

- a) El número es 18
- b) El número es 18
- c) Los números son 3, 4 y 5
- d) Han de transcurrir 15 años.
- e) La capacidad del depósito es de 3.000 litros.
- f) Al primero le corresponden 1.000 dólares, y al segundo, 400 dólares
- g) Han de transcurrir 23 años
- h) El hijo tiene 14 años, y el padre, 42 años.