

SOLUCIONES
ECUACIONES DE PRIMERO Y SEGUNDO GRADO-I

I - 5 - 10 - Ejercicio 1

$$x = \frac{1}{2}$$

I - 5 - 11 - Ejercicio 2

$$x = \frac{9}{5}$$

I - 5 - 3 - Ejercicio 3

$$x = 4$$

I - 5 - 2 - Ejercicio 4

$$x = 0$$

I - 5 - 4 - Ejercicio 5

$$x = \frac{3}{11}$$

I - 5 - 5 - Ejercicio 6

$$x = \frac{34}{25}$$

I - 5 - 1 - Ejercicio 7

$$x = \frac{31}{8}$$

I - 5 - 34 - Ejercicio 8

$$x = \frac{16}{7}$$

I - 5 - 6 - Ejercicio 9

$$x = \frac{3}{2}$$

I - 5 - 8 - Ejercicio 10

$$x = \frac{10}{19}$$

I - 5 - 9 - Ejercicio 11

$$x = \frac{61}{13}$$

I - 5 - 7 - Ejercicio 12

$$a = \frac{c + 1}{2e}$$

I - 5 - 33 - Ejercicio 13

$$a = \frac{c + d + b}{4}$$

I - 5 - 29 - Ejercicio 14

$$k = \frac{b + 1}{2a}$$

I - 5 - 32 - Ejercicio 15

$$a = \frac{c + 1}{2b}$$

I - 5 - 31 - Ejercicio 16

$$a = \sqrt{\frac{4c + 3}{ed}} + b^2$$

I - 5 - 30 - Ejercicio 17

$$a = \sqrt{\frac{3}{2(c + d)}} + b^2$$

I - 5 - 2 - Ejercicio 18

$x_1 = 5$	$x_1 = 2$	$x_1 = 3$	$x = \cancel{\mathbb{R}}$
$x_2 = -5$	$x_2 = -2$	$x_2 = -3$	

II - 5 - 3 - Ejercicio 19

$x_1 = 0$	$x_1 = 0$	$x_1 = 0$
$x_2 = 2$	$x_2 = 1$	$x_2 = \frac{1}{3}$

II - 5 - 6 - Ejercicio 20

$x_1 = 2$	$x_2 = 2$
-----------	-----------

II - 5 - 12 - Ejercicio 21

$x_1 = 3$	$x_2 = 3$
-----------	-----------

I - 5 - 23 - Ejercicio 22

$$x = \cancel{\mathbb{R}}$$

I - 5 - 24 - Ejercicio 23

$$x = \cancel{\mathbb{R}}$$

I - 5 - 25 - Ejercicio 24

$x_1 = 0$	$x_2 = -4$
-----------	------------

I - 5 - 21 - Ejercicio 25

$x_1 = 3$	$x_1 = -2$
$x_2 = -3$	$x_2 = \frac{1}{3}$

II - 5 - 18 - Ejercicio 26

$$x = \cancel{\mathbb{R}}$$

II - 5 - 5 - Ejercicio 27

$x_1 = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$	$x_1 = 3$	$x_1 = 3$
$x_2 = \frac{1 - \sqrt{5}}{2}$	$x_2 = -1$	$x_2 = -3$

I - 5 - 12 - Ejercicio 28

$$x = 4$$

I - 5 - 13 - Ejercicio 29

$$x = 8$$

I - 5 - 14 - Ejercicio 30

$$x = 4$$

I - 5 - 15 - Ejercicio 31

6	12	24	48
---	----	----	----

I - 5 - 16 - Ejercicio 32

$$343$$

I - 5 - 17 - Ejercicio 33

Pastor A	Pastor B
40	50

I - 5 - 18 - Ejercicio 34

Gemelos	Padre	Madre
11	44	38

I - 5 - 19 - Ejercicio 35

62

I - 5 - 20 - Ejercicio 36

Verdes	Amarillas	Rojas
52	26	234

I - 5 - 21 - Ejercicio 37

Total	Primero	Segundo	Tercero
28	16	8	4

I - 5 - 22 - Ejercicio 38

	Pasado	Presente	Futuro
Profesor	42	43	56
Alumno	14	15	28

I - 5 - 63 - Ejercicio 39

1

II - 5 - 108 - Ejercicio 40

$x_1 = \frac{1}{b}$	$x_2 = \frac{1}{a}$
---------------------	---------------------

II - 5 - 110 - Ejercicio 41

$x_1 = -1$	$x_2 = \frac{-b + a}{a}$
------------	--------------------------

II - 5 - 112 - Ejercicio 42

$x_1 = \frac{a}{a + b}$	$x_2 = -1$
-------------------------	------------