

SOLUCIONES
INTRODUCCIÓN A LOS PROBLEMAS

I - 8 - 2 - Ejercicio 1

$x_a = 8$	$x_b = \pm 9$
-----------	---------------

I - 8 - 3 - Ejercicio 2

$x_a = \frac{32}{3}$	$x_b = \pm 6$
----------------------	---------------

I - 8 - 6 - Ejercicio 3

7735 €

I - 8 - 7 - Ejercicio 4

$17\ 820 \text{ kg}$

I - 8 - 8 - Ejercicio 5

$A \rightarrow 0'06 \text{ € más barato.}$

I - 8 - 9 - Ejercicio 6

270

I - 8 - 10 - Ejercicio 7

$x_a = 47'25 \text{ €}$	$x_b = 2'25 \text{ €}$
-------------------------	------------------------

I - 8 - 12 - Ejercicio 8

AUMENTO		DISMINUCIÓN	
15%	138 €	15%	102 €
20%	144 €	20%	96 €
4'2%	125'04 €	4'2%	114'96 €

I - 8 - 13 - Ejercicio 9

b) 32% de y

I - 8 - 16 - Ejercicio 10

3500

I - 8 - 17 - Ejercicio 11

1581'4425 €

I - 8 - 19 - Ejercicio 12

d) 488'4 €

I - 8 - 20 - Ejercicio 13

b) 600 €

I - 8 - 21 - Ejercicio 14

b) 600

I - 8 - 4 - Ejercicio 15

2	8	9
2105,2	8420,8	9473,4

I - 8 - 5 - Ejercicio 16

13	7	5
2327	1253	895

I - 8 - 11 - Ejercicio 17

9	13	16
1350 €	1950 €	2400 €

I - 8 - 14 - Ejercicio 18

1	3	6
720	240	120

I - 8 - 15 - Ejercicio 19

5	7	10
21 000	15 000	10 500

I - 8 - 22 - Ejercicio 20

c) 200 M. €

I - 8 - 18 - Ejercicio 21

15 pintores

II - 13 - 1 - Ejercicio 22

40 kg

II - 13 - 2 - Ejercicio 23

20'6 €/kg

II - 13 - 3 - Ejercicio 24

2'5 €/l

II - 13 - 4 - Ejercicio 25

90 kg > x ≥ 60 kg

[60 , 90)

II - 13 - 6 - Ejercicio 26

Si	$y = 12 \text{ cm}$	Entonces	$x = 5 \text{ cm}$
Si	$y = 5 \text{ cm}$	Entonces	$x = 12 \text{ cm}$

II - 13 - 7 - Ejercicio 27

11 m

II - 13 - 8 - Ejercicio 28

$x = 1 \text{ cm}$

II - 13 - 9 - Ejercicio 29

$x = 9 \text{ cm}$	$y = 3 \text{ cm}$
--------------------	--------------------

II - 13 - 11 - Ejercicio 30

7 cm	7 cm	10 cm
------	------	-------

II - 13 - 12 - Ejercicio 31

Si	$y = 48 \text{ m}$	Entonces	$x = 20 \text{ m}$
Si	$y = 20 \text{ m}$	Entonces	$x = 48 \text{ m}$

II - 13 - 13 - Ejercicio 32

$D = 8 \text{ cm}$	$d = 6 \text{ cm}$
--------------------	--------------------

II - 13 - 14 - Ejercicio 33

$x = 24 \text{ cm}$	$y = 10 \text{ cm}$
---------------------	---------------------

II - 13 - 15 - Ejercicio 34

$x = 60 \text{ m}$	$y = 45 \text{ m}$
--------------------	--------------------

II - 13 - 22 - Ejercicio 35

$a = 2 \text{ cm}$	$b = 3 \text{ cm}$
--------------------	--------------------

II - 13 - 24 - Ejercicio 36

80 m

II - 13 - 30 - Ejercicio 37

$$l = \frac{21 \pm \sqrt{249}}{4} \text{ cm}$$

II - 13 - 32 - Ejercicio 38

	Antes	Hoy
Padre	26	30
Hijo	4	8

II - 13 - 23 - Ejercicio 39

	Hoy	Después
Padre	36	60
Hijo	6	30

II - 13 - 36 - Ejercicio 40

10	20	50
8	4	2