

$$x = 20$$

28/ pag 26

A	$15(x-15)$	$\frac{3x}{10}$
N	$x-15$	x

$$15(x-15) - (x-15) = \frac{10x - x}{3}$$

$$3(15x - 225 - x + 15) = 7x$$

$$45x - 675 - 3x + 45 = 7x$$

$$38x - 3x = 675 - 45$$

$$35x = 630$$

$$x = 18$$

29) Page 26

H	$x-12$	x
P	$5(x-12)$	$\frac{7x}{3}$

$$5x-60-x-12 = \frac{7x}{3}-x$$

$$3(5x-60-x-12) = 4x$$

$$15x-180-3x+36 = 4x$$

$$8x = 144$$

$$x = 18$$

$$P_{\text{order}} = 42$$

Año cumplí 15 =	Cumplía 20 =	Nova en:	Ahora en
-----------------	--------------	----------	----------

$$x + 15$$

$$x + 20$$

$$x$$

$$y$$

$$(x + 15) + x + 20 - (x + y) = 17$$

$$2x + 35 - x - y = 17$$

$$x - y + 35 = 17$$

$$x + 35 - 17 = y$$

$$x + 18 = y$$

$$18 = y - x$$

Ana le dijo a Carmen: "Yo tengo 5 años más de la edad que tú tenías cuando yo tenía 3 años menos de la edad que tienes, y cuando tú tengas el doble de la edad que tengo, nuestras edades sumarán 49 años". ¿Qué edad tiene Ana?

$$z + 5 - x = y - 2z - 10$$

$$3z - x - y = -15$$

$$15 = x + y - 3z$$

-32

$\left(\frac{3(39 - y)}{2} \right)$

	Pas	Pre	Fut
A	$x - 3$	$z + 5$	y
C	z	x	$2(z + 5)$

$$y + 2z + 10 = 49$$

$$y + 2z = 39$$

$$z = \frac{39 - y}{2}$$

$$x - 3 - z = z + 5 - x$$

$$2x = 2z + 8$$

$$x - z = 4$$

$$x = 4 + z$$

	1990	1998	2003
A	$4x$	$2x+8$	
B	x	$x+8$	$x+13$

Actual beta = 17

$$3x = 2(x+8) - (x+8)$$

$$3x = 2x + 16 - x - 8$$

$$3x = x + 16 - 8$$

$$2x = 8$$

$$x = 4$$

	PD	PT	F
AT	$4(x-20)$	$2x$	
NS	$x-20$	x	$x+5$

$$4x - 80 - x + 20 = x$$

$$\text{RPTA } x + 5 = 35$$

$$3x - 60 = x$$

$$2x = 60$$

$$x = 30$$

	idade 2	+2	dentado 2
A	3x	3(x+2)	5x = 3x+4
B	4x	4(x+2)	6x = 4x+4
C	5x	5x+2	7x = 5x+4

$$\begin{array}{l|l}
 7x = 5x + 4 & 6x = 4x + 4 \\
 x = 2 & x = 2
 \end{array}
 \quad \left| \quad \begin{array}{l}
 A = \{2x = 4\} \\
 A = \{x = 2\}
 \end{array}
 \right.$$

El menor tiene $3(2)+2 = 8$ años