



CÉSAR VALLEJO



CÉSAR VALLEJO





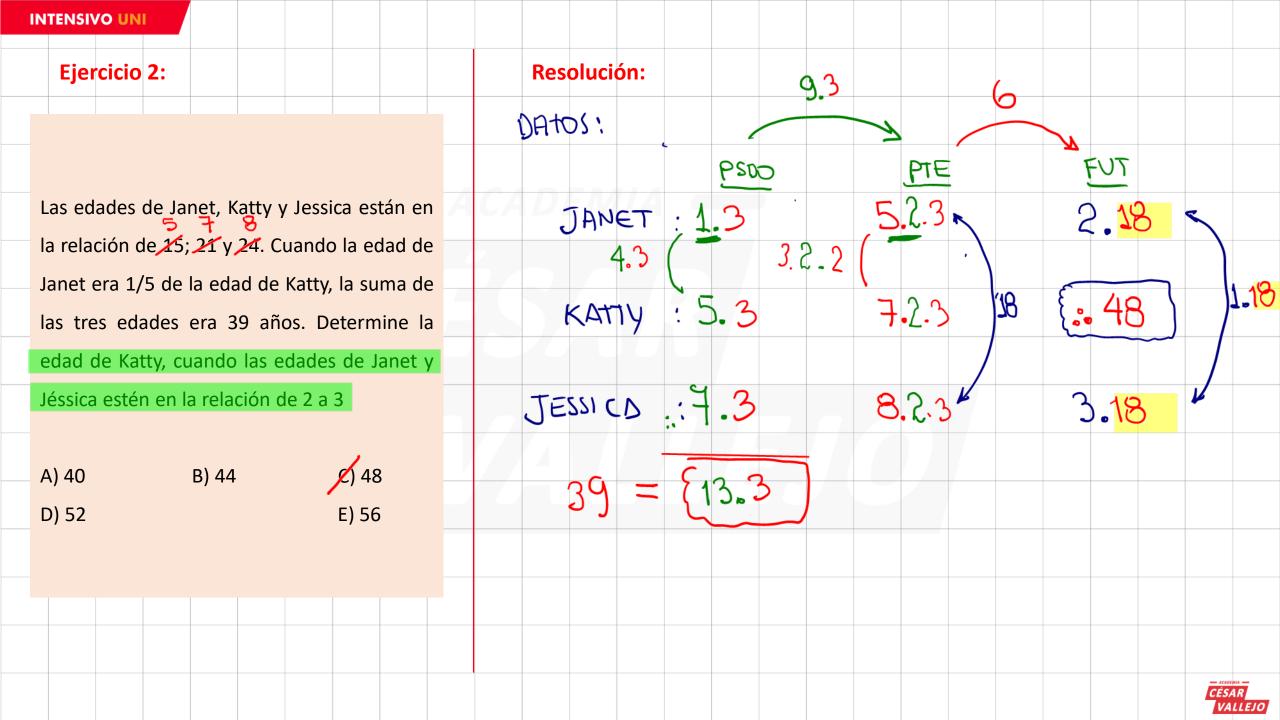


## **ARITMÉTICA**

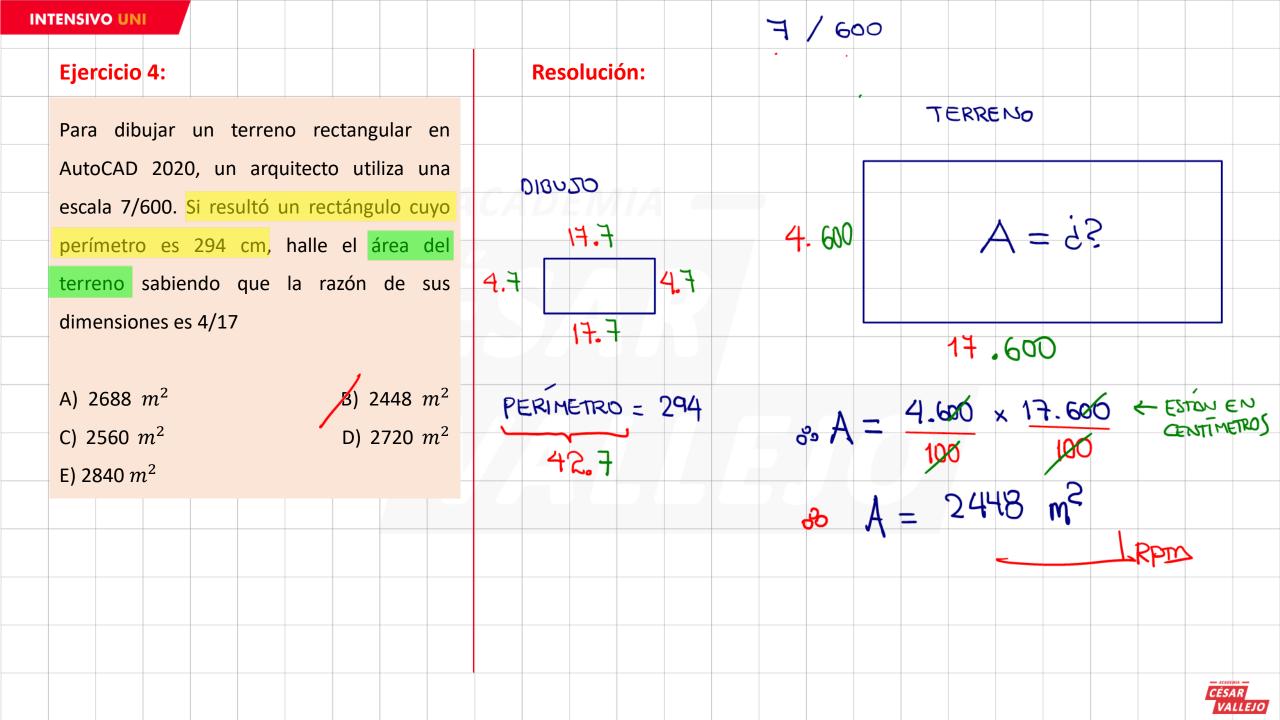
Tema: Razones y Proporciones

Docente: Juan Flores

INT	ENSIVO UN	ı																						
	Ejercicio	1:							Res	oluci	ón:													
	Sea $\frac{a}{b} = \frac{a}{a}$	$\frac{c}{d}$ ; ade	más <i>a</i>	a+b=	16; c +	$d = \frac{1}{2}$	48	ÛŁ	1110!	1 A	გ													
	y $abcd = $ Halle la	CA	<u>a</u>		<u>C1</u> -	F,	) C =			74	χμά	<b>5</b>												
	menor valor de los cuatro números $a,b,c$ y								P		d		d=	3b			Q.			324	00			
	d (enteros positivos)									JAT	3							30	3P					
	۸) ၁၁		ר ום	2	d2	Λ			, 16		48						Ç	$a^{2}$	1.62	= 324	COF	)		
	A) 22 D) 25		B) 23	0	E) 2	<del>4</del> 6				1 A	3							30	<i>b</i> =	180	2			
					,													(	- di	<b>- 6</b> C	\	Q4	-b=	16
																		10	) 6	•		70	6	
								١	<b>C</b>	0 =	10, k	2 = 6	s, c	=30	), (	= 19	Ъ							
											99	30-	6 =	= 24	R	PIA.								
																							CÉS/ VA	AR LLEJO

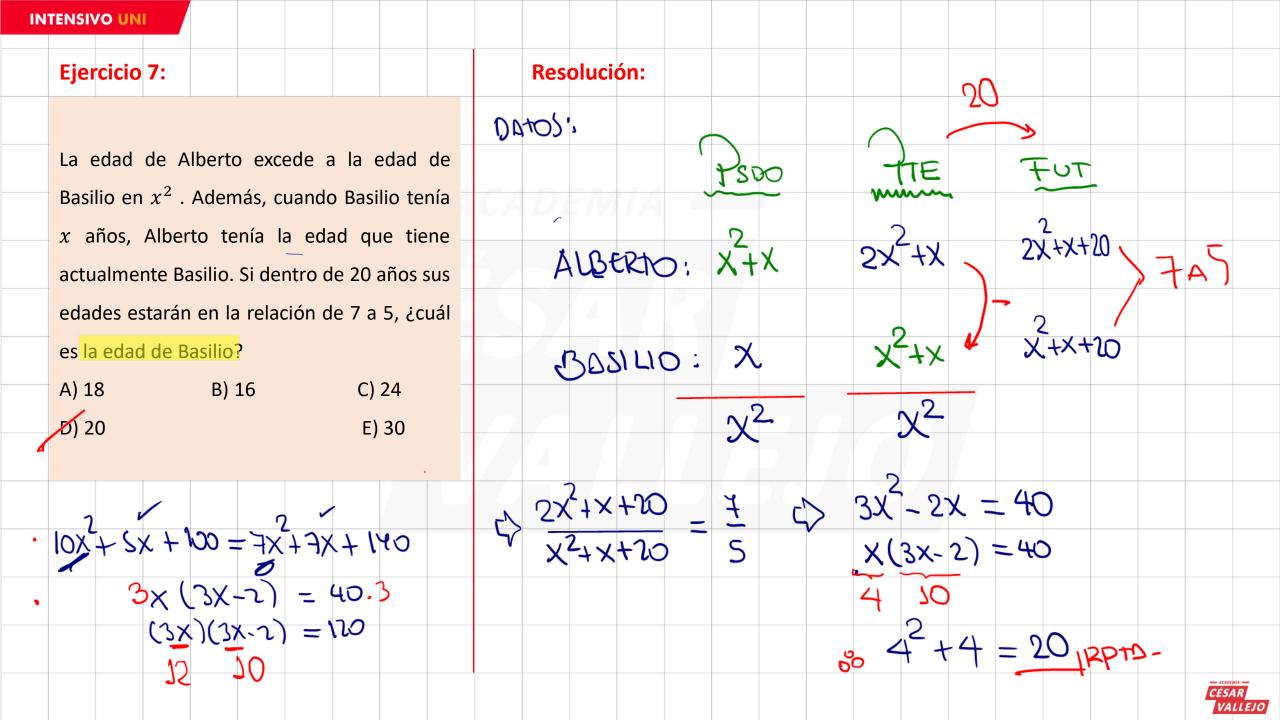


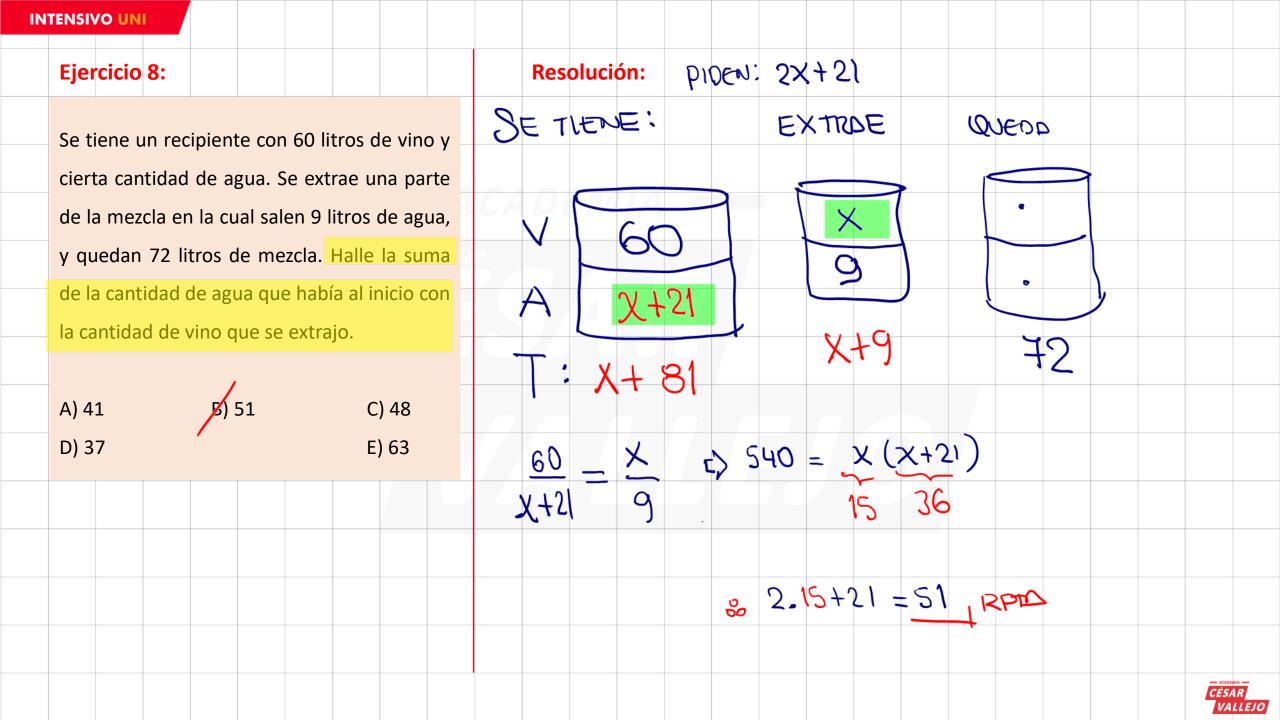
INTENSIVO UNI	
Ejercicio 3:	Resolución:
En una proporción geométrica continua, la	DATO: ENTERO
suma de los extremos es a la media	$n\kappa^2 = n\kappa = \kappa$ to $\epsilon \omega$ :
proporcional como 10 es a 3, y la razón	nK  n  3n - n = 6
aritmética de los consecuentes es 6. Halle la media diferencial de los antecedentes,	ADEMAS: 20 = 6
Considere razón entera.	$\sqrt{3} \times \sqrt{2} + \sqrt{3} = 10$
	MK 3 RPTA.
A) 12 B) 15 C) 18	$3 = \kappa (10 - 3\kappa)$
D) 21 E) 24	3 1
	9n 3n
	37 = 7 = 3
	$\overline{MR}(9n;3n) = 6\eta = ?$
	CÉSAR VALLEJO

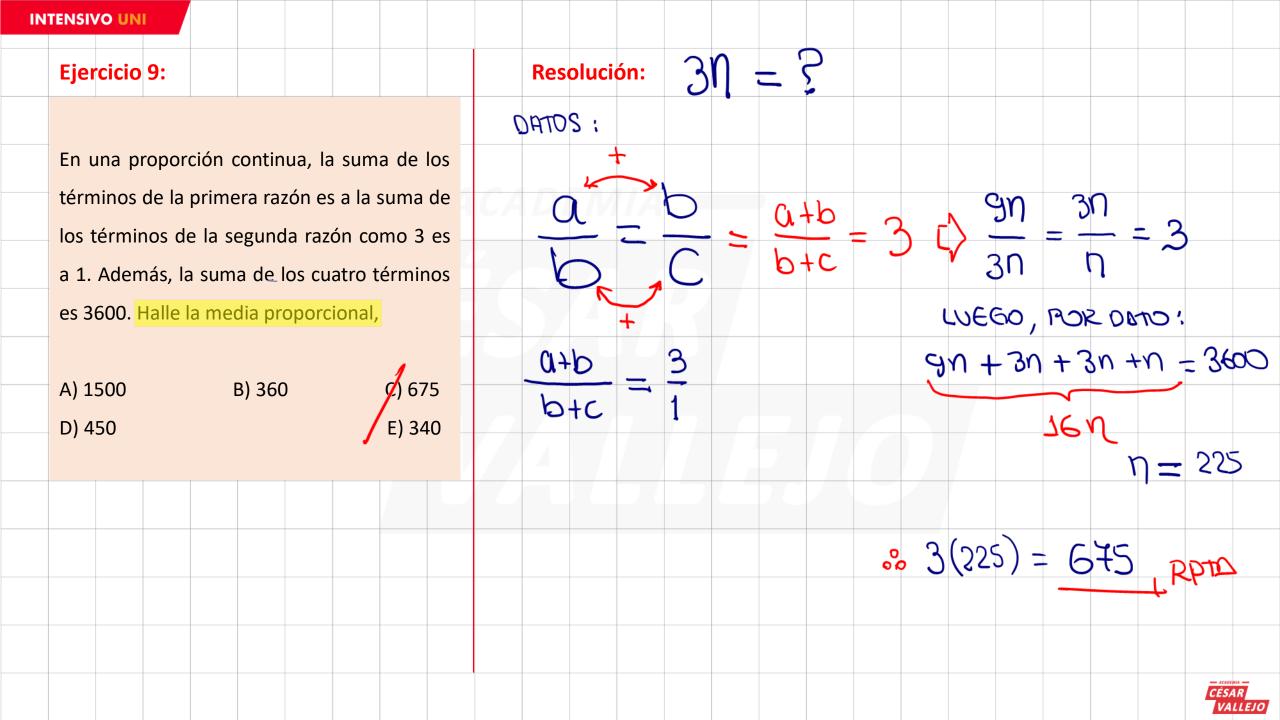


INTENSIVO UNI	
Ejercicio 5:	Resolución:
	DATO:
Si $\frac{a+b}{b+c+6} = \frac{4b-8}{5c} = \frac{b}{c+6} = \frac{c+6}{27}$	
b+c+6 5c c+6 27	0+b 4b-8 45 c+6 8
Calcule $a + b + c$ .	b+c+6 5c (c+6)4 27 24-C
A) 28 B) 30 g) 32	NOES
A) 28 B) 30 C) 32 D) 36 E) 42	C(C+6)(24-c) = 27.8 = 12.18 $C(C+6)(24-c) = 27.8 = 12.18$ $C(C+6)(24-c) = 27.8 = 12.18$ $C(C+6)(24-c) = 27.8 = 12.18$
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	• 18 (2 -> C = 12
	LUEGO: WEGO
	$\frac{b}{12+6} = \frac{12+6}{27}  \frac{1}{10} = 12+6$
	12+6 27 12+12+6 = 27
	12+12+6 27 50 B+12+12=32 RPTD
	CÉSAR VALLEJO

INTENSIVO UNI	
Ejercicio 6:	Resolución:
	SEON AYB DICHOLENTERD) POSITIUML
¿Cuántas parejas de números enteros	DATE FUTERO
positivos cumplen que su razón geométrica	$\frac{A}{8} = K \Rightarrow A = BK$
es entera y el producto de esa razón con la	8
razón aritmética resulta 24?	. A. (A-B) = 24 ; A>B
A) 4 B) 2 C) 6	B
D) 3 E) 8	K(BK-B) = 24
	K(BK-B) = 24 KB(K-I) = 24
	B.K.(K-1) = 24
	12 2 1 × HAY 5010
	2 4 3 V 3 CASO S
	: HOY 3 PARETOS DRPTA.
	CÉSAR VALLEJO







INTENSIVO UNI																										
	Clave	es																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	3 14	1 15	;	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	С	С	Α	В	E	В	С	E	D	В	С	В	E	В	D		С	Α	С	E	С	В	D	С	С	
												4														
																									CÉS VA	AR LLEJO

## - ACADEMIA -CÉSAR VALLEJO

## GRACIAS









academiacesarvallejo.edu.pe