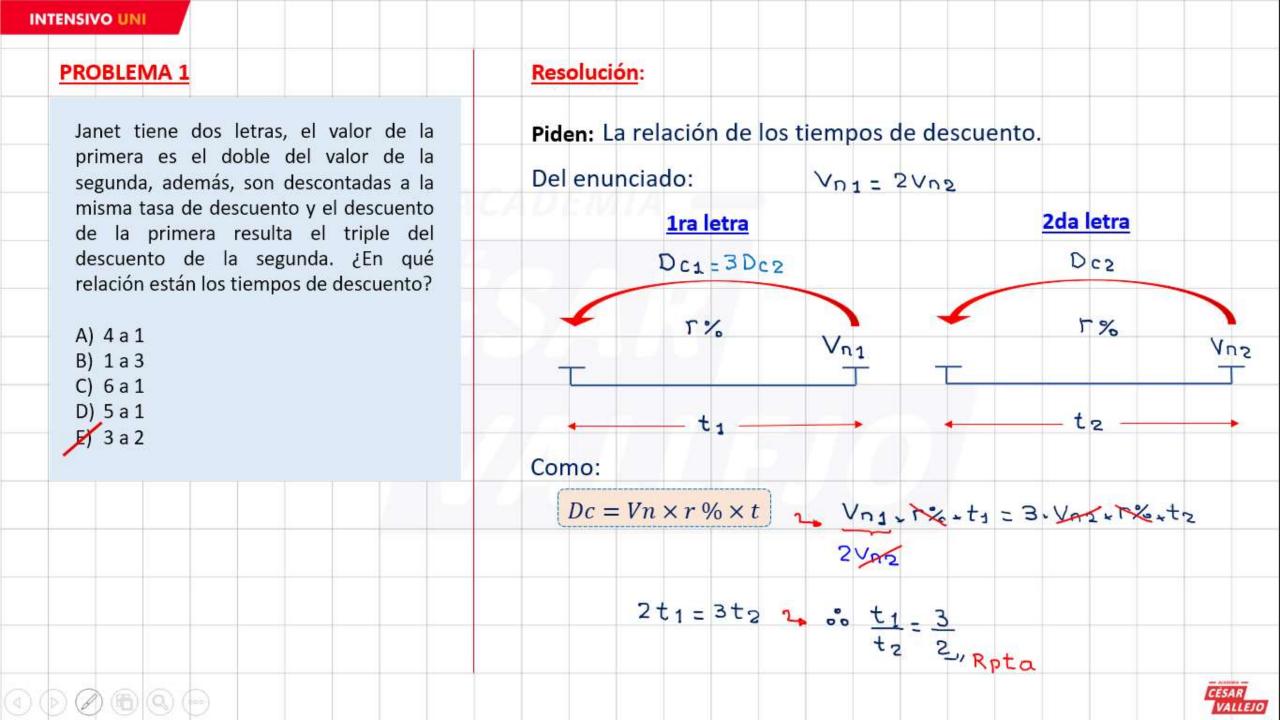




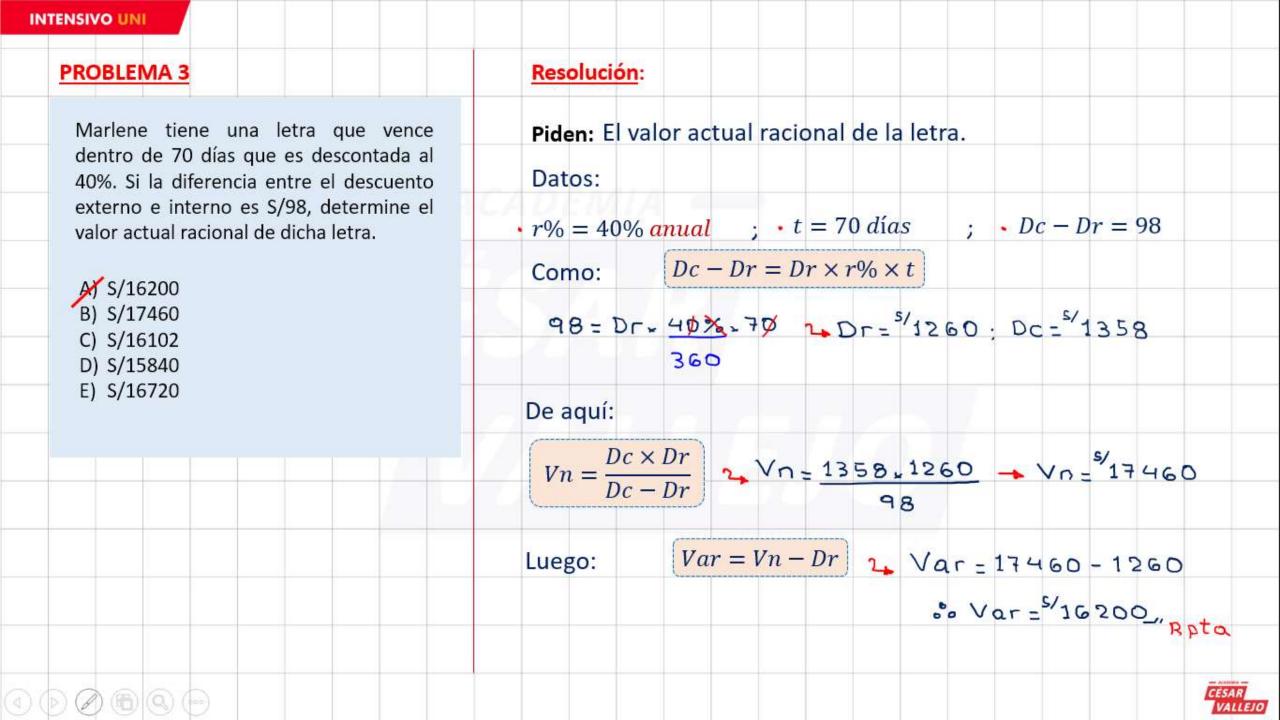
CESAR

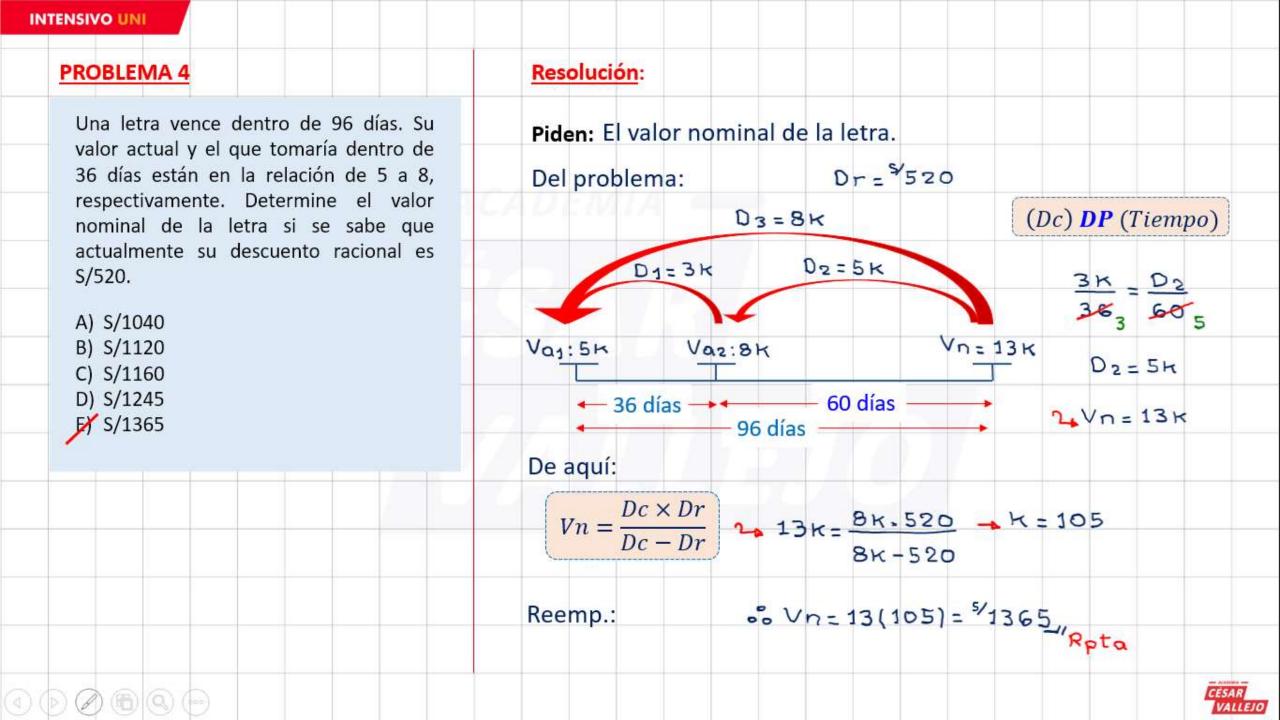
ARITMÉTICA

Tema: Regla de Descuento Docente: Julio Omar Torres Pérez

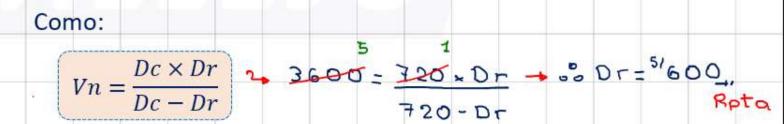


INTENSIVO UNI					
PROBLEMA 2	Resolución:	$\boxed{Dc = Vn \times r \% \times t}$			
Se tiene tres letras de S/8000, S/10000 Y S/12000 cuya tasa de descuento es 5%, 6% y 2,5% mensual, respectivamente. Además, dichas letras tienen el mismo descuento comercial y sus tiempos suman 45 meses. Calcule la suma de los valores actuales. A) S/10000 B) S/15000 C/ S/12000 D) S/18000 E) S/19000	Piden: La suma de los va Del texto: 1ra letra 2da letra 3ra letra Por dato: 0c1 = 0c 8 = 5 × t1 = 10 = 6 × t2 :	Vn (S/) Tas 8000 10000 12000 22 = Dc3; (t	5% 6% 2.5% 1+t2+t3:	Tiempo t ₁ t ₂ t ₃ = 45 mese	- Q
	3k 2k 4k 2 t1=15 meses; t2=10 meses; t3=20 meses				
	Va1 = 8000 (1-5%				
	· Vaz = 10000 (1-6% · Vaz = 12000 (1-2,			/ac= 1200	Reta
0 D Ø 6 9 0					CESAR VALLEJO





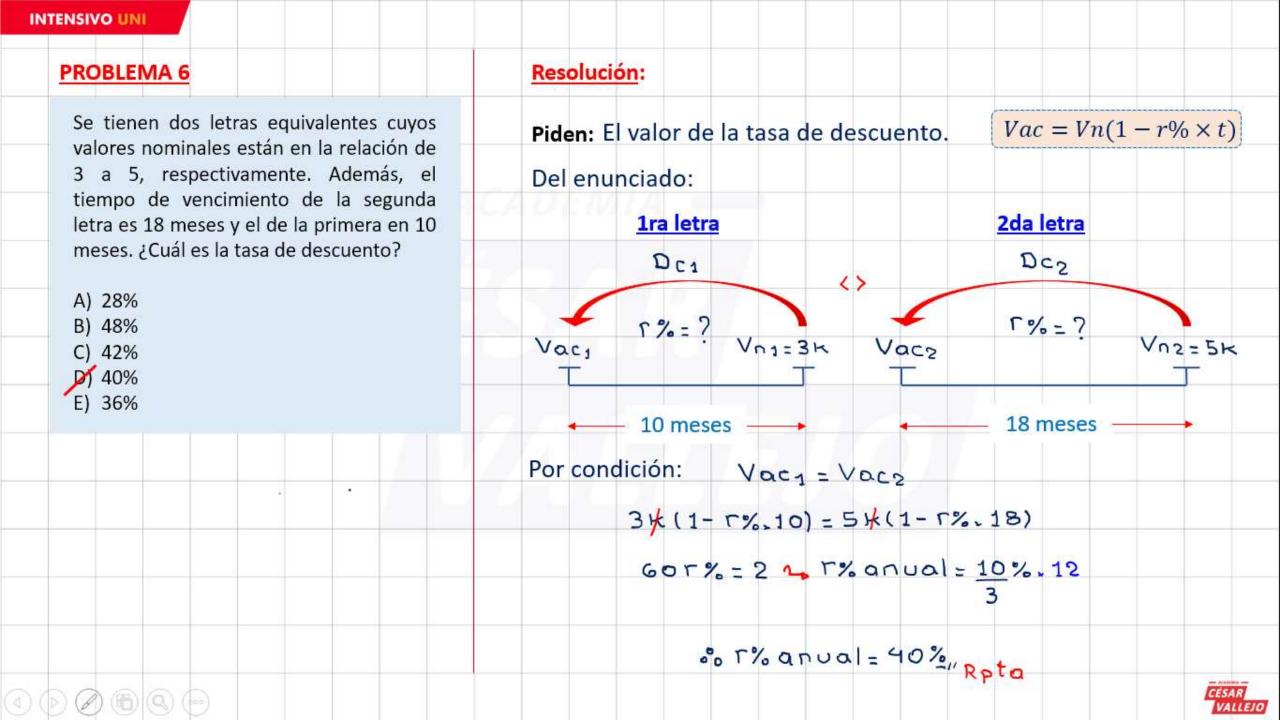
- S/600
- D) S/840
- E) S/720

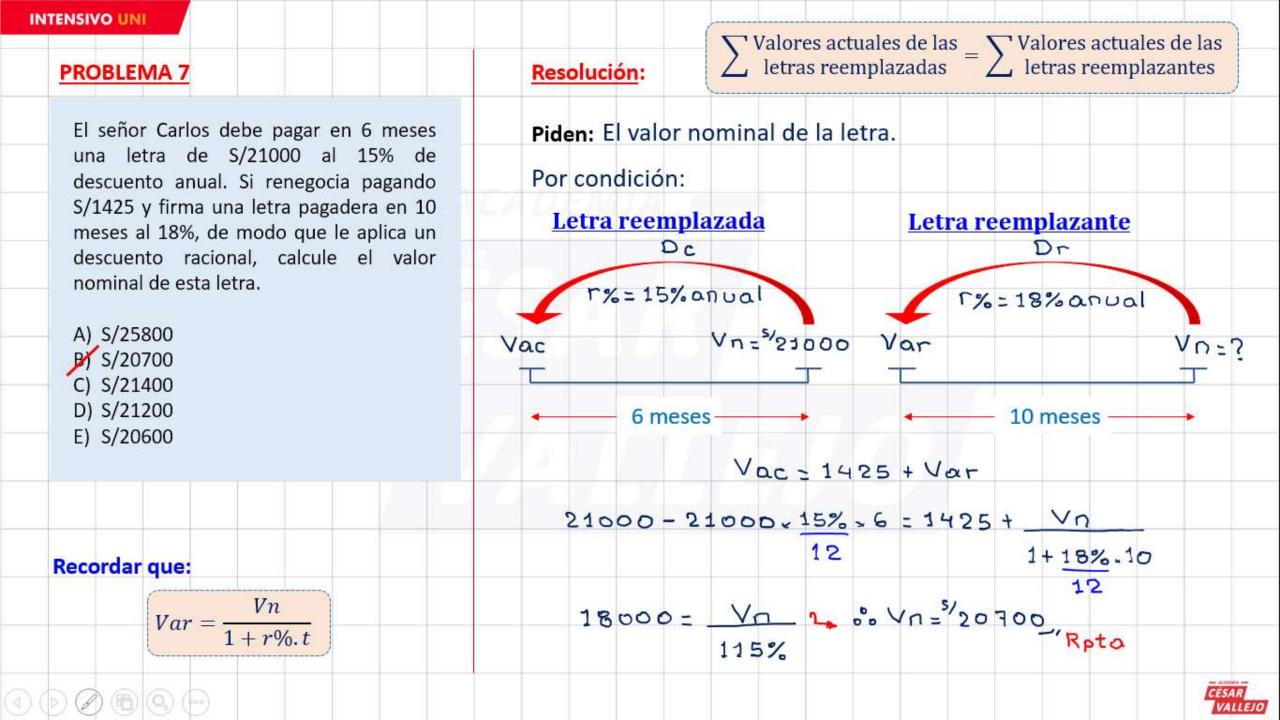


Cuando falten 10 meses para el vencimiento:



Dc = 720





PROBLEMA 8

Kristen debe tres letras: la primera es de S/1760 y vence dentro de dos meses; la segunda es de S/2640, que vence dentro de 4 meses, y la tercera es de S/4400, que vence dentro de 6 meses. Si decide sustituirlas por 4 letras de igual valor nominal que vencen al cabo de 1 mes, 4 meses, 8 meses y 11 meses, respectivamente, calcule este valor. Considere que la tasa de descuento que se aplica es 24%.

A) S/2190

B) S/2300

C) S/2130

D/S/2270

E) S/2340

Resolución:

$$\sum {\text{Valores actuales de las} \atop \text{letras reemplazadas}} = \sum {\text{Valores actuales de las} \atop \text{letras reemplazantes}}$$

Piden: El valor nominal de las letras reemplazantes.

Por dato: r% = 24% anual <> 2% mensual

Letras reemplazadas

Letras reemplazantes

PROBLEMA 9

Rosa firmó 2 letras de S/ 22800, cada una, que cancelará dentro de 6 y 10 meses, respectivamente, a una tasa del 36%. Si luego de 2 meses de firmadas las letras ella observa que tendrá dificultades para cumplir con los plazos de las letras, de modo que decide renegociar. Por ello, firma tres letras de igual valor nominal a cancelar cuatrimestralmente a partir de la fecha de refinanciamiento. Calcule el valor nominal de cada una de las letras reemplazantes.

- A) S/18600
- B) S/18000
- C) S/14000
- D) S/16000

E/S/16400

Resolución:

$$\sum \frac{\text{Valores actuales de las}}{\text{letras reemplazadas}} = \sum \frac{\text{Valores actuales de las}}{\text{letras reemplazantes}}$$

Piden: El valor nominal cada una de las letras reemplazantes.

Por dato: $r\% = 36\% \frac{\text{anual}}{\text{c}} 3\% \text{ mensual}$

Letras reemplazadas

Letras reemplazantes

$$(\alpha) = (B)$$
:





GRACIAS









academiacesarvallejo.edu.pe

