





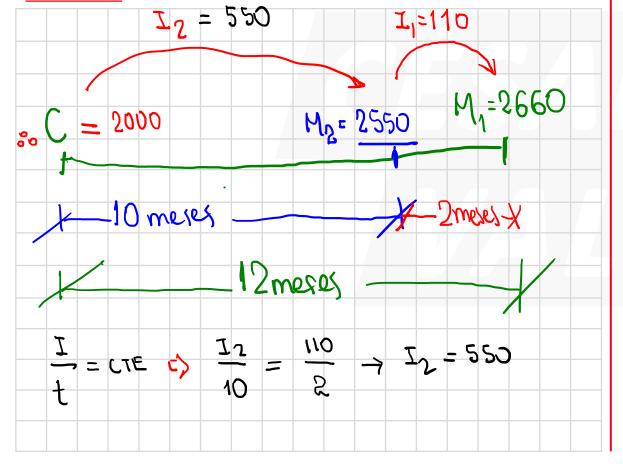
### **ARITMÉTICA**

Tema: Regla de Interés

#### **Aplicación 1**

Se deposita un capital a interés simple. Si el monto a los (12) meses es S/ 2660 y el monto a los 10 meses es S/ 2550, halle el capital.

#### Resolución:



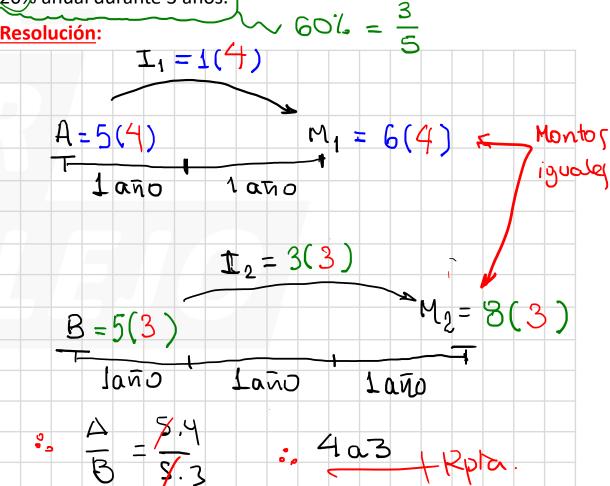
#### **Aplicación 2**

 $-20\% = \frac{1}{5}$ 

VALLEJO

¿En qué relación están dos capitales que han generado montos iguales, uno impuesto al 10% anual durante 2 años y el otro al 20% anual durante 3 años.

Resolución:

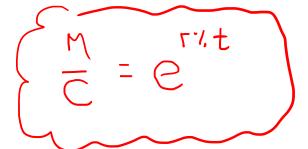


#### **Aplicación 3**

Milagros deposita C soles durante un año en una financiera, al 40% capitalizable semestralmente. Si obtiene un monto de S/72000, ¿cuánto depositó Milagros? ¿calcule la tasa efectiva?

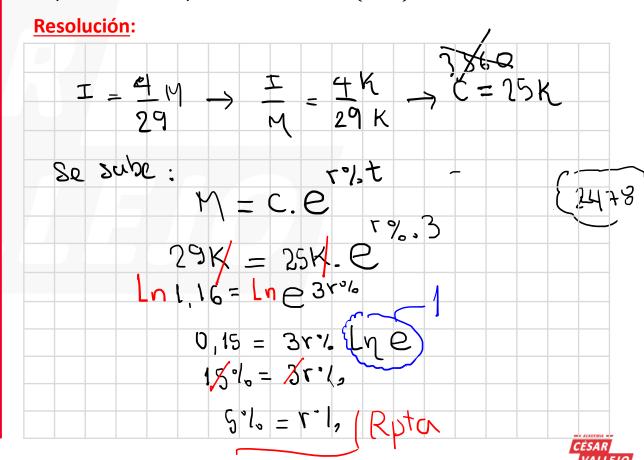
2 semestres.

Resolución: 40% anual <> (20%) semestral. J. WOMINGL. M = C(1+0.2)100°6C 50 ) O = 1,44C = 144 %C = (1+1, ") c)  $\frac{1}{1} \frac{M}{C} = \frac{36 \times 2000}{25 \times 2000} \rightarrow C = 50000$ 10/0 = 440 (cm-pp) : av1 20 = 4401



#### **Aplicación 4**

Se deposita un capital a interés continuo y al cabo de 3 años se obtuvo un interés equivalente a 4/29 del monto. ¿A qué tasa se depositó dicho capital? Considere Ln(1,16)=0,15



## - ACADEMIA -CÉSAR VALLEJO

# GRACIAS









academiacesarvallejo.edu.pe