

INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÚPAC AMARU II DE PUYHUALLA

PONIENDO EN PRÁCTICA LO QUE HE APRENDIDO DE MI EXPERIENCIA 1 Y MI EXPERIENCIA 2

1. COMPLETAR:

Elecciones Generales	Congresistas varones	%	Congresistas mujeres	%	TOTAL
1995 - 2000	73		47		120
2000 - 2001	98		22		120
2001 - 2006	62		58		120
2006 - 2011	74		46		120
2011 - 2016	80		40		130
2016 - 2021	54		66		130

2. COMPLETAR:

I	X_i	f_i	F_i	h_i	H_i	$H_i\%$
[38; 40>	39	6	6	0,20		
[40;42>		4		0,13	0,33	
[42;44>	43	7	17			
[44;46>		8	25	0,27		
[46;48>		5				
TOTAL		30				

3. Mario hace una distribución de frecuencias en base a los pesos de sus amigos y obtuvo la siguiente información.

I_i	f_i	F_i
[45; 50)	2	2
[50; 55)	8	x
[55; 60)	10	20
[60; 65)	6	y
Total	m	n

Se le pide calcular; $x + y + m$

42

52

62

72

76

4. Si Susana aceptara un préstamo de S/3000 a una tasa de interés simple del 10 % anual para pagar en 5 años, los intereses y el monto final que pagará, podríamos calcularlo tal y como se muestra en la siguiente tabla:

Año	Capital	Interés por cada año
Año 1	3000	$3000(0,10) = 300$
Año 2	3000	$3000 (0,10) = 300$
Año 3	3000	
Año 4	3000	
Año 5	3000	
Total a pagar dentro de los 5 años		

5. Rafael, tiene en mente desarrollar una actividad productiva que le permita generar ingresos para la sostenibilidad de su familia. Pero, solo dispone de S/3000 de sus ahorros y le faltan S/4000 para completar lo que requiere. Por ello, acude a dos entidades con la intención de solicitar un préstamo. En estas entidades le proponen las siguientes opciones: En base a la información respondemos: ¿Cuál sería la mejor opción para Rafael? Justifiquemos nuestra respuesta.

Entidad A: Pago en cuotas mensuales durante 4 años. Tasa de interés compuesto de 30 % anual.

Entidad B: Pago en cuotas mensuales durante 5 años. Tasa de interés de 15 % a capitalización cuatrimestral.

☐

Entidad A

☐

Entidad B