

1. Completa la siguiente tabla:

Precio sin IVA	IVA (22%)	Precio con IVA
		990
	88	
525		

2. Calcular el interés simple y el monto producido por \$42 500 durante 5 meses a una tasa de interés anual del 11%

3. Al comprar un artículo por ser el día del centro nos hacen un descuento de 15% y pagamos \$890, ¿cuánto valía sin descuento?

4. Un préstamo de 18000 pesos se convierte luego de 2 años en 21200 pesos. ¿Cuál es la tasa de interés simple mensual cobrada?

5. El monto que generó un capital tras ser depositado a interés simple durante 3 años y medio a una tasa del 2,2% trimestral fue de \$ 7586. Calcula el capital inicial y el interés producido en esos 3 años y medio.

6. Una persona tiene \$39000 y decide depositarlos durante 18 meses a una tasa del 2,05% con capitalizaciones trimestrales. ¿Qué interés genera dicho capital en ese tiempo?

7. Una persona debía optar por dos modalidades diferentes para depositar un capital, ambas con una TEA de 15%. Modalidad A, Interés simple. Modalidad B. Interés compuesto capitalizaciones mensuales.

Si luego de pensarlo escogió la opción A, ¿Cuánto tiempo pensaba depositar? Elige una de las opciones

JUSTIFICANDO: a) 1 año, b) 3 meses, c) 2 años

8. ¿Qué capital depositado durante 180 meses a una tasa del 1% capitalización trimestral genera un monto de \$95525?

9. Calcular la tasa mensual a la que es necesario colocar a IC \$25000 para retirar \$ 30000 en 2 años.

10. i) Dadas las tasas efectivas anuales: a) 19% y b) 3,4%. Determina las tasas mensuales, trimestrales y semestrales equivalentes a cada una.

ii) Halla la TEA equivalente a 1,4% mensual y a 2,1% trimestral.

11. Una persona se propone depositar cada 3 meses el importe de \$5000. Si la TEA que ofrece el banco donde depositará es 7,5%. ¿Qué capital obtiene luego de 5 años? ¿Y luego de 8 años?

12. Una empresa compra una camioneta cuyo valor es U\$S 45000 (tomar dólar a \$20), la cual debe pagar en 48 cuotas mensuales en pesos. Si la TEA es de 12%. ¿cuál será la cuota mensual en pesos?

13. Cada mes una pareja deposita \$10 000 a una en un banco a una TEA de 6%. ¿Podrán comprar luego de 8 años una casa que valga \$1 200 000?

14. Se paga \$8000 por mes a una TEA del 9% durante 12 años para amortizar la compra de una casa. ¿Cuánto costaba la casa al contado? ¿cuánto se pagó por ella en total?

15. Dados las siguientes series de datos, calcula media, mediana, moda y desvío estándar.

Serie 1	12	15	17	18	23	31	25	11	19	20
Serie 2	10	12	11	10	20	30	14	13	20	10

¿En qué serie los datos se dispersan más respecto a la media?