

1) a) Una persona va a comprar un televisor y ve uno de 21" que le gusta a \$7000, en ese momento sólo tiene en efectivo \$6500, ¿Qué porcentaje de descuento deberían hacerle para que pudiera comprar el televisor en ese momento?

b) Completa la siguiente tabla:

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

2) a) ¿Cuál es el monto final que obtiene una persona luego de depositar durante 15 meses a I. simple \$12800 a un tasa del 9% anual?

b) Al depositar un capital de \$35000 a interés simple, a una tasa del 1,3% trimestral, se obtienen \$4095 de intereses, ¿Cuánto tiempo estuvo depositado el capital?

c) Al depositar a I. Simple durante 42 meses a una tasa de 4,4% semestral se obtiene un Monto de \$58860, ¿cuál es el capital y el interés generado?

d) ¿A qué tasa trimestral debe depositarse \$20000 durante 2 años y medio para obtener un interés de \$7200?

3)a) ¿Qué interés genera un capital de \$15000 en 3 años al 2% trimestral con capitalizaciones trimestrales?

b) ¿Qué Capital genera un Monto de \$64445,50 al depositarlo durante 2 años y medio a una tasa de 3,6% de capitalización semestral?

c) ¿A qué tasa de interés de capitalización mensual se debe depositar \$25500 durante 5 trimestres para obtener un interés de \$ 3237,50?

d) Para pedir un préstamo por un capital de \$ 500000 a pagar luego de 3 años una persona debe optar entre dos posibilidades: opción 1: pagar un interés de capitalización mensual a una tasa del 1.7%
opción 2: pagar un interés de capitalización semestral a una tasa del 10,2%

¿cuál es más conveniente? JUSTIFICA

Recuerda:

$$I_s = \frac{C.T.R}{100}$$

$$M = C.(1+i)^t$$

$$i = \left(\sqrt[t]{\frac{M}{C}} \right) - 1$$

Puntaje:

1a	1b	2a	2b	2c	2d	3a	3b	3c	3d
1	2	1	1	1	1	1	1	1	2