Taller 2

Tema: Interés Simple

Nombre:

Instrucciones generales:

* Lee atentamente cada pregunta.
* Mantén una actitud de CONCENTRACIÓN Y SILENCIO durante el desarrollo del taller, por lo que no puedes pararte, ni mantener conversaciones coloquiales.
* Trabajar en el taller de manera limpia y ordenada no haciendo borrones para hacer más fácil la corrección
* Para realizar cálculos puedes usar hojas adicionales
* Puedes trabajar en grupos de no más de 3 integrantes

I.- Resolver los siguientes problemas de interés simple:

1. La comunidad campesina de Mororcco ha decidido adquirir un camión para facilitar el traslado de sus productos al mercado mayorista de Juliaca, en Puno. El precio del camión al contado es de $85.000. La comunidad, organizada mediante una directiva comunal, ha realizado evaluaciones a distintas entidades financieras que promueven el agro, a fin de buscar un financiamiento a 5 años, y se ha quedado con dos candidatas:

Financiera Vilca Apaza: ofrece una tasa diaria del 0,02%

Banco La Cosecha: ofrece una tasa mensual del 0,8%

Al escoger la mejor entidad. ¿Cual es el monto final que pagara la comunidad campesina?

1. Por navidad, Fernando pide un préstamo de $2.400 a una tasa de interés simple de 10% anual para pagarlo en dos años. ¿Cual es el monto total que pagara Fernando al termino de los dos años?
2. Marianne se ve en la necesidad de solicitar un préstamo a un banco por la cantidad de $12.500, el cual pagara en cuotas mensuales iguales, con una tasa de interés del 18% anual, por un periodo de 5 años. ¿Que tiempo transcurrió si hasta el momento ha pagado $14.250?
3. Gilda acude a un prestamista con el fin de solicitar $5.000 para los gastos del cambio de piso de su sala. Debe cancelar el préstamo dentro de tres meses, con un interés simple mensual del 20%. Por ello, firma un contrato en el que se establece una clausula que indica que, en caso de mora, deberá cancelar el 1% de interés simple diario sobre la cantidad a devolver, por el tiempo que exceda al plazo fijado. Si Gilda paga el préstamo con 5 días de retraso, ¿Cuál será el monto de la mora que paga Gilda?
4. Alberto presto $9.000 con una tasa de interés del 14% anual, para ser devueltos en cinco meses. ¿Que suma le devolverán al vencer el plazo?
5. Una pareja de esposos solicita un crédito vehicular por un monto de $13.500 para la compra de un automóvil 0 km. La entidad le cobra una tasa de interés del 18% anual por un periodo de 3 años. ¿Cuanto pagara de intereses al finalizar el préstamo?
6. María ha depositado en una cooperativa de ahorros y créditos sus ahorros de $4.800 al 5% trimestral. ¿Cuál será el interés generado al mes 14?
7. Alfredo desea conocer que suma de dinero debe depositar en una financiera que le ofrece el 10% anual, para que en el transcurso de dos años y medio obtenga los $3.750 que necesita para la cuota inicial de su automóvil.
8. Alicia deposita en un banco $8.400 del retiro de su AFP durante 15 meses. En los 6 primeros meses, la tasa de interés fue de 1,5%. ¿Cual fue la tasa de interés del tiempo restante si Carmen obtuvo un interés total de $315?
9. Un artículo vale $180.000 al contado. Un contador conviene en pagar $80.000 como cuota inicial y el resto a 60 días con un recargo del 5% sobre el precio de contado. ¿Qué tasa de interés simple anual pago?
10. Presto un capital por un año y el monto fue $5.500. Si hubiera prestado por dos años, el monto seria $6.000. ¿Cual fue la tasa de interés?