Taller 3

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. Tiana pide un préstamo de $2.400 dólares a una tasa de interés simple de 10% anual para pagarlo en 3 años. ¿Cual es el monto total que pagara Tiana al termino de los tres años?
2. Si un capital prestado al 2,5% mensual durante año y medio ha producido un interés de $3.240 dólares, ¿Cual es el valor de dicho capital?
3. Durante cuanto tiempo ha de imponerse un capital de $25.000 al 5% para que se convierta en $30.000?
4. Se invierte un capital de $200 y al cabo de 2 años se desea obtener $250. ¿Cual es la tasa de interés de la inversión?
5. ¿Que capital debe invertirse para obtener $1.500 al cabo de tres años y a una tasa de interés de 20% anual?
6. Se prestan $45.000 y al cabo de 1 año, 4 meses y 15 días se reciben $52.500. Calcular la tasa de interés como porcentaje
7. Se prestan $5.000 y al cabo de 10 meses y 15 días se reciben $5.500. Calcular la tasa de interés mensual
8. Pedro invierte $15.000 y al cabo de 14 meses recibe $20.000. Calcular la tasa de interés bimestral
9. María invierte $7.238 y después de un año con 2 meses y 5 días recibe $10.050. ¿Cual es la tasa de interés semestral?
10. ¿Cuanto tiempo se debe invertir $30.000 a una tasa de interés de 0,45% mensual para obtener $5.000 de intereses?
11. Hallar el interés producido durante 5 años por un capital de $30.000, al 6%
12. Hallar el capital requerido para obtener un interés de $500 al 3,5% durante año y medio
13. Calcula el capital final después de 6 meses, dado un capital inicial de $10.000 y una tasa del 3,5%
14. Juan invierte $635 a una tasa de 4,68%. ¿Cuál será su capital final después de 8 meses?