Taller 5

Tema: Porcentaje e 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 porcentaje:

1. Un libro cuesta $300 y tiene un descuento del 20%. ¿Cual es la cantidad descontada?
2. En un salón de clases hay 36 estudiantes. Si el 50% de ellos son hombres. ¿Cuántos estudiantes hombres hay?
3. Un electrodoméstico cuesta $550, pero a ese precio se le debe aumentar el 16% de impuestos. ¿Cuál es el precio luego del aumento?
4. A los adultos mayores se les hace un descuento del 60% en servicios de su hogar. Si el gasto mensual antes del descuento era de $3.800, ¿Cuanto pagaran una vez que se les aplique el descuento?
5. Marcelo ayudo a su primo en un trabajo. Si el primo cobro $60.000 por el trabajo y le dio a Marcelo el 15%, ¿Cuánto recibió Marcelo?
6. Si el precio de un articulo con IVA incluido es $9.520, ¿Cual es el precio del articulo sin IVA, considerando que el IVA es el 19%?
7. Una persona se gana un premio de un juego de azar, el cual corresponde a $600.000.000, se sabe que de este premio se descuenta el 20% para los premios menores. También sufre el descuento de la comisión del vendedor del boleto ganador que corresponde al 2% del premio. El estado también recibe un 12% por impuesto. ¿Cual es el monto final que recibe esta persona luego de aplicados los descuentos?, ¿Que porcentaje del monto inicial fue descontado?

2.- Resolver los siguientes problemas de interés simple:

1. Si una persona deposita hoy la suma de $3.500 al 8% semestral, durante un año y medio. ¿Que cantidad de dinero retira después de ese tiempo?
2. Calcular el capital depositado en un plazo de 9 meses al 4% trimestral, que produce un monto de $40.250
3. Calcula el tiempo que necesita un capital de $8.000, para transformarse en $12.320, al 6% cuatrimestral
4. Determinar el tiempo impuesto a un capital de $5.000, que produce un monto equivalente a $6.200. Si la tasa de interés es del 6% semestral
5. ¿Cual es el monto y el interés que produce un capital de $75.300, al 3% cuatrimestral en 20 meses y 120 días?
6. Un perito en banca deposita a plazo fijo $13.500, al 2% bimestral, ¿Cuánto podrá retirar después de 1 año, 8 meses y 85 días?
7. Calcula el monto de dinero que se recibirá, después de 4 años y 25 días al 4% trimestral, si el capital depositado fue de $47.500?