

Cuestionario de Interés Simple

MarioProfe

7 de agosto de 2023

Asignatura: Matemáticas Financieras Cuestionario de Interés Simple
--

1. ¿Con cuánto dinero abrió una cuenta la señora Ortiz, el 25 de octubre, si 9 meses después, tuvo un saldo a favor de \$ 10.350, el 25 de febrero depósito \$ 13.750 y el 25 de abril dispuso de \$ 19.500? Considere intereses del 0.35 % simple mensual.
2. José Ramón compra un terreno y lo paga con un anticipo de \$ 225.000; a los tres meses da un abono, otro a los cinco meses y un tercero a los 11 meses de la compra. ¿De cuánto es el primero, si le hacen cargos del 12.06 % simple anual? Suponga que el primero es igual a la suma de los otros dos y el segundo, es un 20 % más que el último y considere que el crédito fue por el 75 % del precio.
3. Los gastos por atención médica y hospitalización de un enfermo fueron de \$ 13.250 el 3 de febrero, de \$ 11.698 el 2 de mayo. De \$ 15.025 el 4 de agosto y de \$ 13.253 el 10 de octubre. El 2 de enero, habían pagado \$ 10.000 para ser admitido en el hospital; además, realizarán un pago por \$ 20.000 el 5 de octubre. ¿Con cuánto dinero liquidan sus adeudos, el 1 de diciembre, que fue dado de alta? Considere intereses del 9.09 % simple anual.
4. A la exportadora de aguacate le endorsaron tres pagarés el 10 de septiembre, con valor nominal de \$ 4.950 y vencimiento el 1 de marzo, de \$ 5.325, que vence el 18 de mayo y de \$ 3.050, con vencimiento al 27 de agosto. ¿Cuánto le dan por los tres documentos al gerente de la exportadora, si los descuenta el 7 de noviembre, con el 8.64 % simple anual? Considere interés y descuento exacto.