

Cuestionario de Interés Compuesto

MarioProfe

26 de noviembre de 2023

Asignatura: Matemáticas Financieras Cuestionario de Interés Compuesto

- Hallar el capital para cada monto, tiempo y tasa de interés indicado:
 - $M = \$275,00$ $n = 90$ días $J_m = 12\%$ Anual; Capitalización Trimestral.
 - $M = \$380,00$ $n = 12$ años $J_m = 0,47\%$ Mensual; Capitalización Bimestral.
 - $M = \$290,00$ $n = 18$ meses $J_m = 10\%$ Anual; Capitalización Mensual.
 - $M = \$240,00$ $n = 43$ semanas $J_m = 0,0018\%$ Diario; Capitalización Semestral.
- Se coloca un capital de \$ 650,00 al 12% Anual con Capitalización Semestral durante 6 meses. Al finalizar ese tiempo se retira el 45% del monto obtenido y lo que queda se coloca por el doble del tiempo de la vez anterior ¿Cuál será el monto a retirar al finalizar este tiempo?
- El precio de contado de un equipo de sonido es de \$ 6.200. Se paga la mitad al momento de la negociación y el resto en cuatro letras de cambio de igual valor pagaderas mensualmente; ¿Cuál será el valor nominal común de cada letra, si se considera una tasa del 10% anual con Capitalización Trimestral?