

# Cuestionario de Descuento Racional - Comercial

MarioProfe

3 de septiembre de 2023

Asignatura: Matemáticas Financieras Cuestionario de Descuento Racional - Comercial
---

1. Se ha de efectuar un pago de \$ 10.000 dentro de 40 días, se requiere desdoblarse este capital efectuando una entrega dentro de 30 días y otra dentro de 180 días. ¿Qué cantidad se debe hacer efectiva en cada plazo, siendo la tasa de interés del 12 % anual? Realizar los cálculos aplicando el descuento comercial y racional.
2. Una persona tiene las siguientes obligaciones:
  - (a) Un pagaré de \$ 100.000 que venció hace 8 meses.
  - (b) Un pagaré de \$ 200.000 que venció hace 10 meses.
  - (c) Un pagaré de \$ 300.000 que vence dentro de 12 meses.Hoy abona \$ 60.000 más los intereses de los pagarés vencidos y firma un nuevo pagaré por el resto de la deuda con vencimiento a 12 meses. Calcular el valor nominal si a la operación se le aplica una tasa del 6 % anual durante el tiempo correspondiente a los pagarés vencidos y una tasa de descuento del 6 % anual en la operación a partir de hoy.
3. Se debe una letra de cambio de \$ 10.000 pagadero a los 6 meses y se quiere sustituir por una letra de \$ 5.000 que vence a los 3 meses y otra por el resto hasta extinguir la deuda a los 9 meses. ¿Cuál es el importe de esta letra siendo la tasa del 10 % anual? Considerar como fecha focal:
  - (a) El origen
  - (b) La fecha del pago único, aplicar el descuento comercial y racional.
4. Se tiene dos giros cuya suma asciende a \$ 1.000.000, uno vence a los 6 meses y el otro a los 8 meses. Al descontarlos a la tasa de interés del 10 % anual se tiene que pagar por la suma de los dos descuentos la cantidad de \$ 60.000. Hallar el monto de cada uno de los giros utilizando el descuento comercial y racional.