

# Cuestionario de Alternativas de Inversión

MarioProfe

7 de agosto de 2023

Asignatura: Matemáticas Financieras Cuestionario de Alternativas de Inversión
---

De acuerdo con la información entregada, realice los siguientes cálculos:

1. Adquisición de una maquinaria productiva, la cual está valorada en \$70.000.000. Para ello le ofrecen las siguientes alternativas que usted debe desarrollar e indicar cuál es la más conveniente para él:  
Condiciones de compra ofrecidas por el proveedor de maquinaria.
  - (a) 4 años de plazo, a una tasa de 12 % semestral capitalizable bimestralmente, calcular cuánto pagará finalmente.
  - (b) 24 meses de plazo, a una tasa del 23 % anual con capitalización cuatrimestral, calcular el valor final a pagar.
2. Comprar un terreno valorado en \$500.000.000. Para el anterior, tiene las siguientes alternativas:
  - (a) 240 meses de plazo, a una tasa de interés de 3,5 % semestral capitalizable trimestralmente, calcular el valor final a pagar.
  - (b) 360 meses de plazo a una tasa de interés 1,5 % trimestral con capitalización quincenal, calcular el valor final a pagar.
3. Comprar un vehículo, cuyo precio de compra es \$38.000.000, 30 % al contado y saldo en 48 cuotas mensuales, por el cual se termina pagando \$70.000.000. Determine la tasa de interés de la operación.
4. Un camión de carga pesada valorado en \$37.000.000. Si la tasa de interés es de %6 bimestral y se termina pagando \$65.000.000, determine el plazo de la operación.