

# Cuestionario de Tasas Equivalentes

MarioProfe

11 de septiembre de 2023

Asignatura: Matemáticas Financieras Cuestionario de Tasas Equivalentes
------------------------------------------------------------------------

1. Usted tiene 3 opciones para aceptar un crédito bancario:

- (a) A una tasa del 36 % trimestre anticipado
- (b) A una tasa del 38 % trimestre vencido
- (c) A una tasa del 38.5 % mes vencido

¿Cuál opción le conviene más?

**Respuesta: Opción b**

2. ¿Qué tasa nominal mes anticipado equivale al 38 % nominal trimestre vencido?

**Respuesta: 35.76 % M.A.**

3. ¿Qué tasa trimestral anticipada equivale al 2.5 % mensual anticipada?

**Respuesta: 7.31 % trimestre anticipada**

4. Un artículo tiene un valor de contado de \$ 585.000 y puede adquirirse financiado con el siguiente plan: Cuota inicial del 30 % del valor del precio al contado y el resto a 18 cuotas mensuales iguales; la primera cuota debe pagarse dentro de 8 meses y el último pago por \$ 80.000 tres meses después de la última cuota mensual. Si la tasa de interés es del 31 % AMV, durante los siete primeros meses y del 9 % trimestral de ahí en adelante. Hallar el valor de las cuotas uniformes mensuales.

**Respuesta: \$ 32.177,81**