

TASAS EQUIVALENTES

1) Une cada TEA con la tasa nominal correspondiente (hay porcentajes aproximados)

- | | | | |
|---------------|------------------|-------------------|------------------|
| a) 10% | b) 36% | c) 42,6% | d) 39,2% |
| 1. 3% mensual | 2. 18% semestral | 3. 1,6% bimensual | 4. 8% trimestral |

2) Indica a qué tasa de interés es más conveniente depositar durante un año.

- | | | | | | |
|--------|---------|-----------|------------|---------------|-----------|
| a) 23% | b) 1,6% | c) 3,8% | d) 5,5% | e) 6,9% | f) 11,2% |
| anual | mensual | bimensual | trimestral | cuatrimestral | semestral |

3) Dadas las tasas efectivas anuales: a) 25% anual y b) 65% anual. Determina las tasas nominales mensuales, trimestrales y semestrales equivalentes a cada una.

4) Si una persona no paga en fecha la tarifa del teléfono le cobran un recargo cuya TEA es de 101,2%.

a) Si la factura era de \$800 y no se paga en fecha, ¿Cuánto se deberá pagar al mes siguiente?

b) Luego de 2 meses sin pagar le llega a la Sra. Josefina un aviso de corte si no paga en los próximos 3 días. La factura de Marzo de la Sra. Josefina era de \$950 y la de Abril de \$1020 (sin contar la deuda de Marzo) ¿Cuánto debe pagar la Sra. Josefina para que NO le corten el teléfono?

c) El día anterior a que le corten el teléfono la Sra. Josefina recibe los intereses de una cuenta bancaria en dólares. Si el depósito era de \$3200 a un plazo de dos años, con una tasa del 0,75% semestral. ¿Le alcanzan esos intereses para pagar la factura del teléfono? (Usar cotización actual del dólar)

5) Si una persona deposita 20000 pesos, durante dos años y medio con capitalizaciones trimestrales a una TEA del 8%, ¿qué monto obtuvo durante los dos años y medio? ¿cuál fue el interés?

6) El Sr. Juan deposita cierta cantidad de dinero durante 10 años, con capitalizaciones semestrales. Calcula la TEA que le pagó el banco si se sabe que Juan duplicó su capital en los 10 años.

7) Para el pago de intereses de préstamos el Banco A cobra una tasa del 3,5% semestral y el Banco B una del 0,5% mensual, ¿en qué Banco conviene más pedir un préstamo?

8) Un capital se deposita durante 3 años y generó un interés en todo el período del 24%, si las capitalizaciones eran mensuales, ¿cuál era la tasa mensual de interés?