

Repartido N° 3

- Un capital es colocado durante 2 años, al 15% trimestral (capitalizaciones trimestrales). ¿A que tasa anual debe colocarse capitalizando anualmente para producir el mismo monto? ¿Cómo se llama la tasa hallada?
- Un capital es colocado durante 5 años, a una tasa de 34 %.
 - Calcule la tasa de capitalización semestral a que debe ser colocado el capital para obtener el mismo monto.
 - Si el capital es de \$ 5000, deduzca la diferencia de monto, si la capitalización es trimestral, entre calcularlo con tasa proporcional y con tasa equivalente.
- Dadas las siguientes tasas, deduzca las correspondientes equivalentes en el período de capitalización indicado:

Tasa	Equivalentes				
	Mensual	Bimestral	Cuatrimestral	Semestral	Anual
2% mensual	2%				
40% anual					40%
12% trimestral					

- Deposito durante 15 años en una cuenta del BHU, 2500UI por mes. Calcular la suma obtenida si nos pagan un interés del: a) 10%TEA b) 0,35% TEA (* Ejemplo de tasa BROU plazo fijo)
- Completar el cuadro (usar tasas equivalentes si es necesario)

Cuota	n	i	Valor Imposición	Valor Amortización
500 mensual	12 meses	1,75% mensual		
1500 mensual	3 años	1,8 mensual		
1500 mensual	2 y ½ años	15% anual		
mensual	1 año	3% mensual		8000
trimestral	5 años	10%trimestral		120000

- ¿Qué mensualidad vencida se debe abonar para pagar una deuda de \$8.000 en 10 meses, calculando intereses al 60% TEA?
- Compro un automóvil que vale \$435000. Entrego el mío, tasado en \$ 260.000 como parte de pago. Convengo en cancelar el saldo en 30 mensualidades, al 42% TEA, y pago la primera en ese momento. ¿Qué valor tiene cada cuota?
- Compré productos a crédito por valor de \$ 13000. La empresa me brinda la opción de pagarlo en 2, 3 o 4 cuotas mensuales (la primera a los 30 días) con interés del 69 % (T.E.A). Calcule el valor de cada cuota, en cada una de las opciones.
- Se solicita un préstamo de 800000UI a cancelar en cuotas mensuales, la primera a los 30 días, al 8% TEA. Indicar el valor de cada cuota (en \$) si el plazo para el pago es: a) 10 años b) 15 años c) 25 años.
- Se solicita un préstamo a cancelar en cuotas mensuales de \$4000, la primera a los 30 días, al 30% TEA, durante 5 años. Indicar el valor del préstamo.

Resultados Repartido N° 3

1. 3,556% Tasa Efectiva Anual.

2.

a) 15,76% semestral.

b) $5000(1+0,085)^{20} - 5000(1+0,07591)^{20} = 3958,48$

3.

Tasa	Equivalentes				
	Mensual	Bimestral	Cuatrimstral	Semestral	Anual
2% mensual	2%	4,04%	8,243%	12,62%	26,82%
40% anual	2,844%	5,768%	11,87%	18,32%	40%
12% trimestral	3,850%	7,848%	16,31%	25,44%	57,35%

4. a) UI 996109,92

b) UI 461933,35

5.

Cuota	n	i	Valor Imposición	Valor Amortización
500 mensual	12 meses	1,75% mensual	6612,55	5369,77
1500 mensual	3 años	1,8% mensual	75060,68	39490,47
1500 mensual	2 y ½ años	15% anual=> 1,1715% mensual	53550,16	37758,53
803,70 mensual	1 año	3% mensual	11406,09	8000
14095,15 trimestral	5 años	10%trimestral	807299,99	120000

6. 60%TEA => 3,9944% mensual. \$ 981,28 mensuales

7. 42% TEA => 2,965% mensual \$ 8632,08 mensuales.

8. 69% TEA => 4,4698% mensual 2 cuotas de \$6938,98, 3 cuotas de \$ 4726,36 , 4 cuotas de \$3621,11

9. 8%TEA => 0,6434% mensual 9588,59 UI a 10 años, 7516,83 UI a 15 años, 6027,3UI a 25 años.

10. 30%TEA => 2,2104% mensual. Préstamo de \$132224,20