

EXAMEN DE MATEMÁTICA FINANCIERA

Un inversionista presta una suma de dinero a un cliente mediante un pagaré cuyo valor nominal es de Bs. 600.000 con vencimiento a 150 días, quien descuenta a 32% de interés por adelantado; 40 días después negocia el pagaré en un banco que deduce los intereses por adelantado al 30%; hallar: a) La suma que recibe el cliente, b) la suma que descuenta el banco.

Sesenta días antes de su vencimiento, un inversionista descuenta en un banco un pagaré de Bs. 30.000 con intereses del 20% el cual se firmó a 90 días. Calcular el valor que recibe el inversionista, si la tasa de descuento es del 15% y la verdadera tasa de interés simple que gana el inversionista en la operación.

Una persona debe los siguientes pagarés: Bs. 6.000 exigible dentro de 4 meses firmando a 6 meses plazo e intereses del 22%; Bs. 12.000, exigible dentro de 9 meses al 25% y dos pagarés de Bs. 20.000 c/u con vencimiento a 120 y 250 días respectivamente. Pasados dos meses propone sustituir sus deudas por dos pagos iguales, uno hoy y otro dentro de 6 meses. Si la tasa de interés en la operación de sustitución es del 20% halle el valor de los pagos. Tomar como fecha focal 3 meses.

Ana acude a un banco a solicitar un préstamo de Bs. 800.000. Emite un pagaré con vencimiento a los 3 meses. La tasa de la operación es del 27% y los intereses son cobrados anticipadamente por períodos mensuales. Transcurridos 3 meses, Ana desea renovar su mismo pagaré pero ahora a la tasa de interés del 30% cobrándolos por anticipado. Que tuvo que hacer Ana.

EXAMEN DE MATEMÁTICA FINANCIERA

Un inversionista presta una suma de dinero a un cliente mediante un pagaré cuyo valor nominal es de Bs. 600.000 con vencimiento a 150 días, quien descuenta a 32% de interés por adelantado; 40 días después negocia el pagaré en un banco que deduce los intereses por adelantado al 30%; hallar: a) La suma que recibe el cliente, b) la suma que descuenta el banco.

Sesenta días antes de su vencimiento, un inversionista descuenta en un banco un pagaré de Bs. 30.000 con intereses del 20% el cual se firmó a 90 días. Calcular el valor que recibe el inversionista, si la tasa de descuento es del 15% y la verdadera tasa de interés simple que gana el inversionista en la operación.

Una persona debe los siguientes pagarés: Bs. 6.000 exigible dentro de 4 meses firmando a 6 meses plazo e intereses del 22%; Bs. 12.000, exigible dentro de 9 meses al 25% y dos pagarés de Bs. 20.000 c/u con vencimiento a 120 y 250 días respectivamente. Pasados dos meses propone sustituir sus deudas por dos pagos iguales, uno hoy y otro dentro de 6 meses. Si la tasa de interés en la operación de sustitución es del 20% halle el valor de los pagos. Tomar como fecha focal 3 meses.

Ana acude a un banco a solicitar un préstamo de Bs. 800.000. Emite un pagaré con vencimiento a los 3 meses. La tasa de la operación es del 27% y los intereses son cobrados anticipadamente por períodos mensuales. Transcurridos 3 meses, Ana desea renovar su mismo pagaré pero ahora a la tasa de interés del 30% cobrándolos por anticipado. Que tuvo que hacer Ana.