

CASO DEMOSTRATIVO

Isabel adquirió hace 4 meses un préstamo de ₡600.000 a una tasa de interés del 24% convertible bimestralmente a un plazo de un año y medio. El día de hoy Isabel cuenta con el dinero suficiente para cancelar la deuda. Determine el valor que debe cancelar el día de hoy.

Solución:

DETERMINE EL VALOR AL VENCIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN

Simbología	Datos
S	?
i/f	24% / 6 = 4%
n	9

En un año y medio hay 18 meses; por lo tanto: $18 / 2 = 9$ bimestres

Por lo tanto,

$$S = C (1 + i)^n$$

$$S = 600.000 (1 + 0,04)^9$$

$$S = 600.000 (1,42331181)$$

$$S = 853.987$$

Resultado:

El valor al vencimiento de la obligación es de ₡853.987

