

Resolver los siguientes ejercicios

4.

En el 2020 se llevo acabo una operación de descuento racional, por lo que se desea saber el valor nominal de un pagaré que vencía el 01 de agosto, si dicho pagaré fue sometido a un descuento racional simple el 05 de febrero del mismo año, en un banco que aplicó una TNA de 6.75% y lo que origino un desembolso de S/. 18 000.00 en la fecha de descuento.

Solución:

$VF = ?$

$j = TNA \ 6.75\%$

$n = 01 \text{ ago} - 05 \text{ feb} = \quad \text{días}$

$VA = 18000 \text{ soles}$

$$VA = \frac{VF}{(1 + j \times n)}$$

$$VF = VA \times (1 + j \times n)$$

$$VF = \quad \times \left(1 + \quad \times \frac{\quad}{\quad} \right) =$$

Rpta: El valor nominal fue de