

Resolver los siguientes ejercicios

Interés compuesto

$$M = C(1 + i)^t$$

17. Inocencio solicita a un banco un préstamo de S/. 3 000 a una tasa compuesta mensual del 5%, el mismo que se le abona en su cuenta el 24 de mayo. Si cancela 3307.50 al final del periodo. ¿Qué tiempo en meses demoro en cancelar y en que fecha lo hizo?

$$n = \frac{\log \quad - \log}{\log(1 + \quad)}$$

Rpta: Demoro meses y cancelo el :

18. Con los datos del problema anterior, pero cancela 8462.99 soles y una tasa efectiva mensual del 2.5%, ¿cuántos meses demoro en cancelar?

$$n = \frac{\log \quad - \log}{\log(1 + \quad)}$$

Rpta: Demoro meses y cancelo el :