

## Resolver los siguientes ejercicios C

### Interés compuesto

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

21. Gané 2160 soles de interés, al depositar 20000 soles. Si el periodo fue de 9 semestres, ¿qué tasa mensual pagué en dicho préstamo?

$$i = \left( \sqrt[n]{F} - 1 \right)$$

Rpta: La tasa compuesta mensual será

del :

22. Inocencio solicita a un banco un préstamo de S/. 3 000 a una tasa compuesta mensual del 5.28%, el mismo que se le abona en su cuenta el 24 de mayo. Si cancela 3500 al final del periodo. ¿Qué tiempo en meses demoro en cancelar?

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

Rpta: Se demoro

meses :