

EJERCICIOS

1. Hallar el interés que producen \$1000 pesos invertidos al 1% mensual durante 4 semestres.

$$I = C * i * t$$

$$I=1000*0.01*24 \qquad I=240$$

2. Hallar el capital final de un capital inicial de \$1000 pesos con un interés del 7% anual durante un año.

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

$$M=1000(1+0.07*1) \qquad M=1000(1.07)$$
$$M=1,070$$

3. Cuál es el interés que produce un capital invertido de \$4,280 en 1265 días a una tasa de interés anual del 9%.

$$I = C * i * t$$

$$I=4280*0.09*3.51388889 \qquad I=1,353.54$$

4. Al invertir \$8,000 pesos a una tasa del 5% semestral en 3 años ¿Cuánto es el monto?

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

$$M=8000(1+0.05*6) \qquad M=8000(1.3) \qquad M=10,400$$

5. Calcula el interés simple de un capital de \$ 6,000 pesos comprendido desde el 10 de marzo al 12 de mayo del mismo año, a una tasa del 3% mensual?

$$I = C * i * t$$

$$I=6000*0.03*2.10 \qquad I=378$$