

ACTIVIDADES INDIVIDUALES TEMA 1: INTERÉS SIMPLE.

1.- Una inversión de 50.000€ produce un interés total de 3.000€, aplicando un 12% de interés simple mensual. ¿Cuánto tiempo duró la inversión?

Sol: 15 días.

2.- Calcular el capital final de una inversión de 4.800€, con un interés de 2,25% de interés simple, si la operación ha durado 7 meses.

Sol:4863€

3.- Un capital invertido durante 100 días produce un montante un capital final de 15.000€ ¿Cuál será el importe de ese capital si se aplica un 5% de interés simple?

Sol:14.797,2973€

4.- Calcular el capital final o montante que ha producido una inversión de 8.300€ durante 4 meses si se aplica un interés semestral del 10%.

Sol:8853,3333€

5.- Invirtiendo un capital inicial de 7.000€ durante cierto tiempo, nos produce un montante o capital final de 8.000€ ¿Cuánto tiempo duró la inversión si se aplica un interés simple del 0,045%?

Sol: 3 años, 2 meses y 2 días

6.- ¿Qué tipo de interés se aplicó sobre una inversión de 1.500€ para que al final de 180 días nos produjera un capital de 1.690€?

Sol:25,685%

7.- Calcular el interés natural sabiendo que el interés comercial ha sido de 65€.

Sol: 64,1095€

8.-Calcular el interés comercial y el interés natural de una inversión de 5.000€, al 3% de interés simple durante 90 días.

Sol: In=36,9863€; Ic=37,5€

9.- Calcular si son equivalente en el punto 2, un capital que vence hoy por importe de 1.388,8888€ y otro capital que vence en el año 3 por importe de 1.560€, si se aplica un interés simple del 4%.

Sol: Sí son equivalentes.

10.- Calcular si son equivalentes en el punto 4 un capital que vence en el punto 1 por importe de 4.000€ y otro capital que vence en el punto 6 por importe de 8.000€, si se aplica un interés del 8,75%.

Sol: No son equivalentes