

INTERÉS SIMPLE

1 ¿Durante cuánto tiempo ha de imponerse un capital de 25 000 U\$S al 5% para que se convierta en 30 000 U\$S?

2 Se invierte un capital de 200 U\$S y al cabo de dos años se desea obtener 250 U\$S. ¿Cuál es la tasa de interés de la inversión?

3 ¿Qué capital debe invertirse para obtener 1 500 U\$S al cabo de tres años y a una tasa de interés de 20% anual?

4 Se prestan 45 000 U\$S y al cabo de un año, 4 meses y 15 días se reciben 52 500 U\$S. Calcular la tasa de interés como porcentaje.

5 Se prestan 5 000 U\$S y al cabo de 10 meses y 15 días se reciben 5 500 U\$S. Calcular la tasa de interés mensual

6 Pedro invierte 15 000 U\$S y al cabo de 14 meses recibe 20000 U\$S. Calcular la tasa de interés bimestral

7 María invierte 7238 U\$S y después de un año con 2 meses y 5 días recibe 10050 U\$S. ¿Cuál es la tasa de interés semestral?

8 Hallar la tasa de interés simple al que deberá prestarse un capital para que al cabo de t años los intereses sean equivalentes a k veces el capital prestado.

9 Hallar la tasa de interés simple (como porcentaje) al que deberá prestarse un capital para que al cabo de 20 años los intereses sean equivalentes al capital prestado.

10 ¿Cuánto tiempo se debe invertir 30000 U\$S a una tasa de 0.45% mensual para obtener 5000 U\$S de intereses?

11 ¿En cuánto tiempo el interés será igual al triple del capital inicial colocado a una tasa de interés al 6%?

12 Hallar el interés producido durante cinco años, por un capital de 30 000 U\$S, al 6%

13 Hallar el capital requerido para obtener un interés de 500 U\$S al 3.5% durante año y medio

14 Calcula el capital final después de seis meses, dado un capital inicial de 10 000 U\$S y una tasa del 3.5%

15 Juan invierte 635 U\$S a una tasa de 4.68%. ¿Cuál será su capital final después de 8 meses?