

## 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 despues 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?