

BLOQUE 3. EQUIVALENCIA FINANCIERA

12. EN RÉGIMEN SIMPLE. Indica si son equivalentes los capitales indicados en cada uno de los siguientes casos en el momento concreto y al tipo de interés que se señala en cada apartado.

- a) ¿Son equivalentes hoy un capital de 25.000 € con vencimiento dentro de dos meses y un capital de 50.000 € con vencimiento dentro de cinco meses, a un tipo de interés efectivo simple anual del 5%?
- b) ¿Son equivalentes hoy un capital de 10.075 € con vencimiento dentro de tres meses y un capital de 10.100 € con vencimiento dentro de cuatro meses, a un tipo de interés efectivo simple anual del 3%?
- c) ¿Serán equivalentes dentro de tres meses un capital de 28.000 € con vencimiento dentro de un mes y un capital de 29.300 € con vencimiento dentro de cuatro meses, a un tipo de interés efectivo simple anual del 7%?
- d) ¿Serán equivalentes dentro de sesenta días un capital de 1.424,88 € con vencimiento dentro de cuarenta días y un capital de 1.424,88 € con vencimiento dentro de ciento diez días, a un tipo de interés efectivo simple anual del 9%?
- e) ¿Serán equivalentes dentro de seis meses un capital de 7.425 € con vencimiento dentro de tres meses y un capital de 7.469,28 € con vencimiento dentro de tres meses, a un tipo de interés efectivo simple anual del 2,4%?
- f) ¿Serán equivalentes dentro de un año un capital de 435 € con vencimiento dentro de un trimestre y un capital de 438 € con vencimiento dentro de 3 trimestres, a un tipo de interés efectivo simple anual del 4%?

13. EN RÉGIMEN COMPUESTO. Indica si son equivalentes los capitales indicados en cada uno de los siguientes casos en el momento concreto y al tipo de interés que se señala en cada apartado.

- a) ¿Son equivalentes hoy un capital de 25.000 € con vencimiento dentro de dos años y un capital de 50.000 € con vencimiento dentro de cinco años, a un tipo de interés efectivo compuesto anual del 5%?
- b) ¿Son equivalentes hoy un capital de 15.298,18 € con vencimiento dentro de tres años y un capital de 15.757,12 € con vencimiento dentro de cuatro años, a un tipo de interés efectivo compuesto anual del 3%?
- c) ¿Serán equivalentes dentro de cuatro años un capital de 12.000 € con vencimiento dentro de dos años y un capital de 12.989,18 € con vencimiento dentro de seis años, a un tipo de interés efectivo compuesto anual del 2%?
- d) ¿Serán equivalentes dentro de nueve años un capital de 2.500 € con vencimiento dentro de cinco años y un capital de 3.437 € con vencimiento dentro de doce años, a un tipo de interés efectivo compuesto anual del 4,23%?
- e) ¿Serán equivalentes dentro de 25 años un capital de 6.000 € con vencimiento dentro de un año y un capital de 9.345 € con vencimiento dentro de dieciocho años, a un tipo de interés efectivo compuesto anual del 3,37%?