

TEMA1: INTERÉS SIMPLE.

1º Un capital de 80.000 € invertido al 4,5% de Interés Simple semestral ha producido un interés de 2.300 €. ¿Cuánto tiempo duró la inversión?

Sol: 116 días

2º Un artículo se vende al contado por 10.000 €, o bien mediante un único pago a los 4 meses. ¿Qué importe tendremos que pagar si la financiación exige un 9% de IS?

Sol: 10.300 €

3º Disponemos de un capital de 13.000 € que vence dentro de 3 años y otro de 15.000 € que vence dentro de 5 años. Con un tipo de valoración al 10 % de IS anual. ¿Son equivalentes en el momento cero?

Sol: Si, 10.000 €

4º Averiguar si son equivalentes dentro de 5 años un capital de 862,07 € que vence dentro de 3 años, y otro de 1.400 € que vence dentro de 10 años.

A) Con $i=8\%$ anual

B) Con cualquier i . **Sol: Si, 1.000 €**

5º Tenemos unos ahorros colocados del siguiente modo:

20.000 € al 7% de IS anual en el BBVA

30.000 € al 10% de IS anual en el BSCH

5.000 € al 6,5% de IS anual en el Central

¿Qué interés medio producen los ahorros si las imposiciones son a 1,5 años?

Sol: 8,59%

7º Hallar el interés natural que produjo un capital sabiendo que el interés comercial fue de 1.300 €.

Sol: 1.282,19 €

8º Un comerciante vende al contado un artículo por 2.500 €, o bien pagando 1.000 € en el momento de la compra y otra cantidad a los 6 meses. Averiguar cual sería el importe del pago a hacer a los 6 meses, si por el aplazamiento exige el vendedor un 12% de IS anual y que sean equivalentes la venta al contado y la venta a plazos.

Sol: 1.590 €

9º Un proveedor nos pide 2.240 € por cancelar una deuda de 2.000 €, ¿Cuál fue el plazo de demora en el pago si se sabe que por la misma nos cobró intereses del 10% anual.

Sol: 1 año, 2 meses y 13 días