

**Enunciados**

Da los resultados redondeando a la centésima.

- ① Calcula en cuánto dinero se convierten 4000 euros depositados a interés compuesto del 3 % de rédito anual en 4 años.
- ② Calcula en cuánto dinero se convierten 6500 euros depositados a interés compuesto del 5 % de rédito anual en 3 años.
- ③ Calcula en cuánto dinero se convierten 7000 euros depositados a interés compuesto del 6 % de rédito anual en 5 años.
- ④ Calcula en cuánto dinero se convierten 8300 euros depositados a interés compuesto del 2 % de rédito anual en 11 años.
- ⑤ Calcula en cuánto dinero se convierten 3250 euros depositados a interés compuesto del 9 % de rédito anual en 3 años.
- ⑥ Calcula en cuánto dinero se convierten 1500 euros depositados a interés compuesto del 2,5 % de rédito anual en 8 años.
- ⑦ Calcula en cuánto dinero se convierten 9200 euros depositados a interés compuesto del 7,5 % de rédito anual en 7 años.
- ⑧ Calcula en cuánto dinero se convierten 8800 euros depositados a interés compuesto del 8,8 % de rédito anual en 8 años.
- ⑨ Calcula en cuánto dinero se convierten 3500 euros depositados a interés compuesto del 0,5 % de rédito anual en 15 años.
- ⑩ Calcula en cuánto dinero se convierten 6800 euros depositados a interés compuesto del 1,6 % de rédito anual en 13 años.
- ⑪ Una persona coloca 7500 euros en un depósito de inversión que ofrece un rédito de 1,6 % de rédito anual durante 10 años. Cuando terminan los 10 años, recoge su capital inicial, incrementado con el interés obtenido. Calcula a cuánto dinero asciende el interés.

**Enunciados**

- ⑫ Vlad Dracula *El Empalador* nació en 1428 en Sighișoara, Transilvania. Si al nacer él sus padres hubieran ingresado en un banco 1 leu al 2,5 % de interés compuesto anual, ¿cuánto dinero tendría en el banco al final de 2023? Da el resultado en leus sin decimales.
- ⑬ En la serie de televisión *Futurama*, de Matt Groening, el personaje principal, Fry, tiene en un banco de Estados Unidos 0,93 dólares depositados en una cuenta que le ofrece un 2,25 % de rédito anual a interés compuesto. Por un estúpido accidente, Fry cae en una cápsula criogénica el 31 de diciembre de 1999 y se despierta el 1 de enero de 3000. Calcula cuánto dinero tenía en la cuenta del banco tras pasar esos 1000 años en la cuenta. Da el resultado en dólares con dos cifras significativas.



## Soluciones

- ① 4502,04 euros
- ② 7524,56 euros
- ③ 9367,58 euros
- ④ 10 320,01 euros
- ⑤ 4208,84 euros
- ⑥ 1827,60 euros
- ⑦ 15 263,25 euros
- ⑧ 17 278,81 euros
- ⑨ 3771,89 euros
- ⑩ 8358,48 euros
- ⑪ 1290,19 euros
- ⑫ 2 402 702 leus
- ⑬  $4,3 \cdot 10^9$  dólares