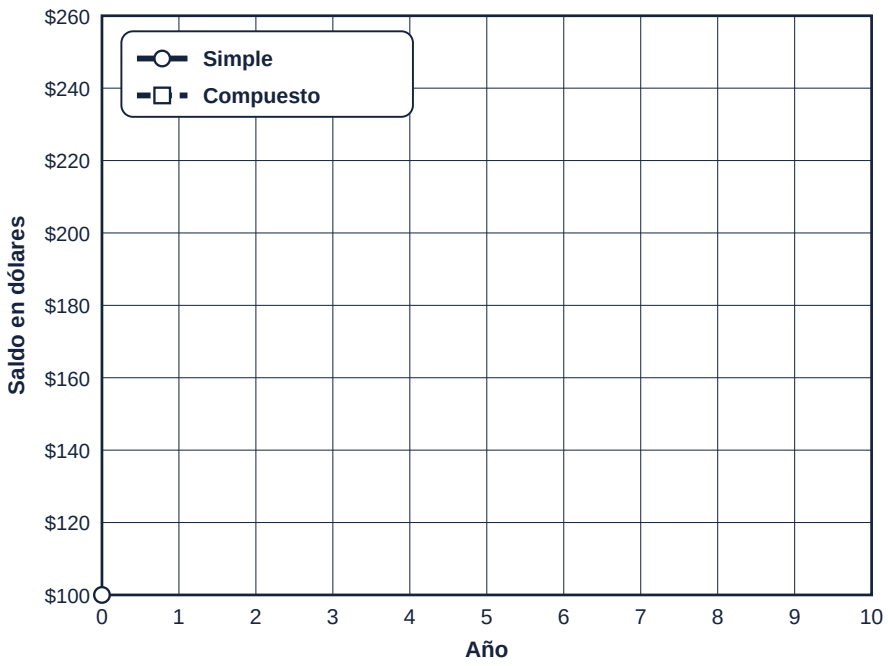
 Nombre _____ Fecha _____

Interés simple e interés compuesto: gráfica de crecimiento



Para el estudiante: usted pone $100 en dos cuentas que pagan 10% al año. El interés simple paga el 10% de los primeros $100 cada año. El interés compuesto paga el 10% de todo lo que hay en la cuenta, así que el interés también gana interés. Complete la tabla y luego grafique las dos líneas.

Año	Saldo con interés simple	Saldo con interés compuesto
0	$100.00	$100.00
1	$110.00	$110.00
2	$120.00	$121.00
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



1. ¿Cuánto interés gana la cuenta simple cada año?

2. ¿Cuáles son los dos saldos después de 10 años?

3. ¿Cuánto más tiene la cuenta compuesta después de 10 años?

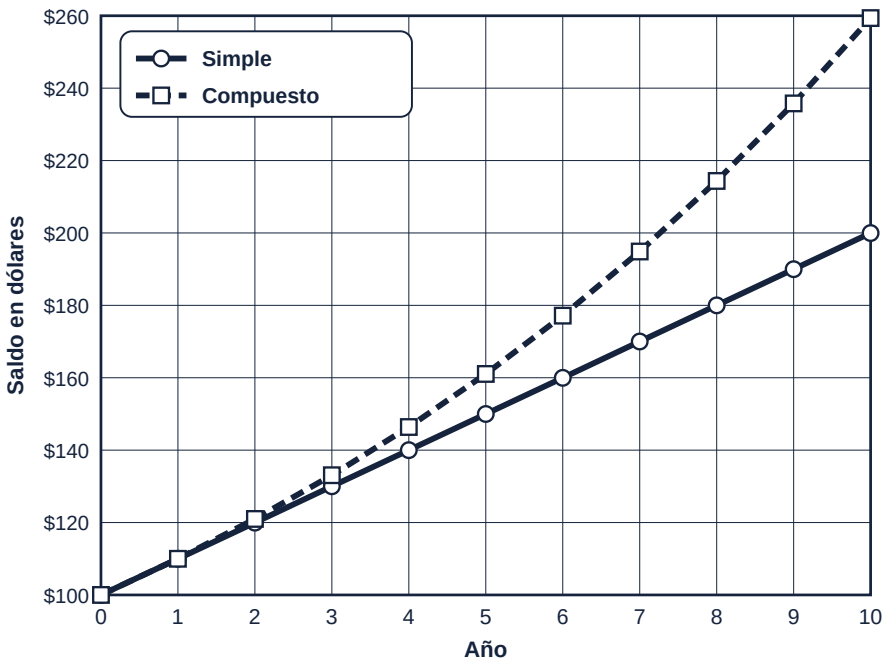
4. ¿En qué año el saldo compuesto pasa por primera vez de $200?

5. La regla del 72 calcula cuánto tarda el dinero en duplicarse: 72 ÷ la tasa anual. Úsela para el 10%.

Un 10% al año es una tasa de ejemplo para que las cuentas sean sencillas. Las cuentas de ahorro reales a menudo pagan menos, y las inversiones también pueden perder valor. Los saldos están redondeados al centavo.

Clave de respuestas: interés simple e interés compuesto

Año	Saldo con interés simple	Saldo con interés compuesto
0	$100.00	$100.00
1	$110.00	$110.00
2	$120.00	$121.00
3	**$130.00**	**$133.10**
4	**$140.00**	**$146.41**
5	**$150.00**	**$161.05**
6	**$160.00**	**$177.16**
7	**$170.00**	**$194.87**
8	**$180.00**	**$214.36**
9	**$190.00**	**$235.79**
10	**$200.00**	**$259.37**



1. ¿Cuánto interés gana la cuenta simple cada año?

$10

2. ¿Cuáles son los dos saldos después de 10 años?

Simple $200.00; compuesto $259.37

3. ¿Cuánto más tiene la cuenta compuesta después de 10 años?

$59.37

4. ¿En qué año el saldo compuesto pasa por primera vez de $200?

Año 8 ($214.36)

5. La regla del 72 calcula cuánto tarda el dinero en duplicarse: 72 ÷ la tasa anual. Úsela para el 10%.

Unos 7.2 años (la tabla muestra que se duplica entre los años 7 y 8)

Un 10% al año es una tasa de ejemplo para que las cuentas sean sencillas. Las cuentas de ahorro reales a menudo pagan menos, y las inversiones también pueden perder valor. Los saldos están redondeados al centavo.

Regla del 72: Investor.gov (Comisión de Bolsa y Valores de EE. UU.), calculadora de interés compuesto y glosario.