**2.23** Southwestern Moving and Storage quiere tener dinero suficiente para comprar un tractocamión nuevo dentro de tres años. Si la unidad costará $250 000, ¿cuánto debe reservar cada año la compañía si la cuenta rinde 9% al año?

**2.24** Vision Technologies, Inc. es una compañía pequeña que usa tecnología de banda ancha  
para desarrollar dispositivos capaces de detectar objetos (inclusive personas) dentro de los edificios, tras las paredes o bajo el piso. La empresa espera gastar $100 000 al año en mano de obra y $125 000 anuales en suministros, antes de que pueda comercializarse un producto. Con una tasa de interés de 15% anual, ¿cuál es la cantidad futura equivalente total de los gastos de la compañía al final de tres años?

**2.36** Para el flujo de efectivo que se muestra a continuación, determine el valor de *G* que  
hará que el valor futuro en el año 4 sea igual a $6 000 a una tasa de interés de 15% anual.  
Año 0 1 2 3 4  
Flujo de efectivo 0 $200 200 + *G* 200 + 2*G* 200 + 3*G*

**2.38** Un fabricante de refacciones automotrices  
que comienza sus operaciones espera gastar  
$1 000 000 el primer año por concepto de  
publicidad, con cantidades que disminuyen  
$100 000 cada año. Se espera que el ingreso  
sea de $4 000 000 el primer año y que au  
mente $500 000 anualmente. Determine el  
valor anual equivalente en los años 1 a 5