Problemas de práctica de la lección 7

1. La tabla muestra cuatro transacciones y el saldo de cuenta en una cuenta bancaria, aunque algunos números hacen falta. Completa los números que faltan.

	cantidad de la transacción	saldo en la cuenta
transacción 1	360	360
transacción 2	-22.50	337.50
transacción 3		182.35
transacción 4		-41.40

2. La *desviación del promedio* es la diferencia entre la cantidad real de lluvia y la cantidad promedio de lluvia para un mes determinado. El promedio histórico de lluvia en Albuquerque, NM para junio, julio y agosto se muestra en la tabla.

	Junio	Julio	Agosto
promedio de lluvia (pulgadas)	0.67	1.5	1.57

   a. En junio pasado, cayeron solo 0.17 pulgadas de lluvia durante todo el mes. ¿Cuál es la diferencia entre el promedio de lluvias y la lluvia real en junio pasado?

   b. La desviación del promedio de lluvias en julio pasado fue -0.36 pulgadas. ¿Cuánto llovió en julio pasado?

   c. ¿Cuánta lluvia tendría que caer en agosto para que la cantidad total de lluvia iguale el promedio de lluvias para estos tres meses? ¿Cuál sería la desviación del promedio en agosto en esta situación?

LIVEWORKSHEETS

3. a. ¿Cuánto más alto es 500 m que 400 m?

   b. ¿Cuánto más alto es 500 m que -400 m?

   c. ¿Cuál es el cambio en altitud desde 8,500 m a 3,400 m?

   d. ¿Cuál es el cambio en altitud entre 8,500 m y -300 m?

   e. ¿Cuánto más alto es -200 m que 450 m?

(de la Unidad 5, Lección 6)

4. Tyler ordena una comida que cuesta $15.

   a. Si la tasa de impuesto es 6.6%, ¿cuánto será el impuesto de venta de la comida de Tyler?

   b. Tyler también quiere dejar una propina para el mesero. ¿Cuánto crees que debería pagar en total? Explica tu razonamiento.

(de la Unidad 4, Lección 10)

5. En un videojuego, un personaje se cura a una tasa constante mientras permanezca parado en un círculo en particular. Completa la tabla.

tiempo en el círculo (segundos)	salud obtenida (puntos)
4	100
10	
3	
	1,000

(de la Unidad 2, Lección 3)

LIVEWORKSHEETS