

4.2 Ingresos y gastos

Para cada transacción:

- Escribe una ecuación y representa la cantidad desconocida con una variable.
 - Representa la transacción en una recta numérica.
 - Encuentra la cantidad desconocida.
1. A principios de mes, Kiran tenía \$24. Gastó \$16 en una feria de artesanías. ¿Cuánto dinero tiene ahora?
 2. Después de obtener cierto dinero cuidando niños, tiene un total de \$28. ¿Cuánto le pagaron?
 3. Luego, se propuso donar \$30 al refugio de animales local. Kiran dice: “Huy, ahora tengo -\$2”. ¿Qué crees que quiso decir con eso?
 4. Kiran gastó \$5 en materiales para limpiar ventanas. ¿Cuánto dinero tiene ahora?
 5. Kiran limpió algunas ventanas y obtuvo suficiente dinero para donar lo que se propuso al refugio de animales. ¿Cuánto le pagaron?



4.3 Extracto bancario

Este es un extracto bancario.



Banco responsable
210 calle 2da
Pueblo, MH 06930

Extracto de cuenta corriente
Página: 1 de 1



Andre Persona
1729 Avenida Euclides
Pueblo, MH 06930

Período	Cuenta núm.
2017-10-01 a 2017-11-01	1120635978

Fecha	Descripción	Retiros	Depósitos	Saldo
2017-10-03	Saldo anterior			39.87
2017-10-05	Cheque número 256	28.50		11.37
2017-10-06	Depósito en cajero automático - efectivo		45.00	56.37
2017-10-10	Transferencia bancaria	37.91		18.46
2017-10-17	Punto de venta - supermercado	16.43		2.03
2017-10-25	Transferencia de cuenta de ahorros		50.00	52.03
2017-10-28	Cheque número 257	42.00		10.03
2017-10-29	Pago en línea - servicios de telefonía	72.50		-62.47

1. Andre hace un **retiro** de \$40 para comprar un reproductor de música. ¿Cuál es su nuevo saldo?
2. Si Andre hace un **depósito** de \$100 a su cuenta, ¿aún debería dinero? Explica tu razonamiento.
3. Si los retiros y los depósitos estuvieran en la misma columna, ¿cómo los podríamos representar usando números con signos?



¿Estás listo para más?

La deuda nacional de un país es la cantidad total de dinero que el gobierno de ese país debe. Imagina que a todas las personas de los Estados Unidos se les pide ayudar a saldar la deuda nacional. ¿Cuánto tendría que pagar cada persona?

Resumen de la lección 4

Los bancos usan números positivos para representar dinero que se deposita en una cuenta y números negativos para representar dinero que se retira de una cuenta. Cuando se pone dinero en una cuenta, esto se llama un **depósito**. Cuando se saca dinero de una cuenta, esto se llama un **retiro**.

La gente también usa números negativos para representar deudas. Si retiramos más dinero de nuestra cuenta del que depositamos, entonces le debemos dinero al banco, y el saldo de nuestra cuenta será un número negativo que representa esa deuda. Por ejemplo, si tenemos \$200 en nuestra cuenta y luego escribimos un cheque por \$300, le deberíamos al banco \$100 y el saldo de nuestra cuenta será -\$100.

saldo inicial	depósitos y retiros	nuevo saldo
0	50	$0 + 50$
50	150	$50 + 150$
200	-300	$200 + (-300)$
-100		

En general, para hallar el nuevo saldo de una cuenta podemos sumarle el valor del depósito o del retiro. También podemos saber cuánto dinero se necesita para pagar una deuda si usamos el hecho de que para llegar al 0 a partir de cierto valor, necesitamos sumar su opuesto.