

# Comportamiento de chimpancé

¿Sabías que...? Muchos animales bebés aprenden cosas de sus padres al igual que los bebés humanos. Un bebé chimpancé aprende a abrir una nuez mirando cómo lo hace su madre. Cuando un chimpancé quiere comer una nuez, la golpea fuerte con una roca. El chimpancé repite esta acción hasta que la nuez se abre.



- 1 Un chimpancé abre 8 nueces cada mañana durante 5 mañanas. Escribe una multiplicación para hallar la cantidad total de nueces que abrió el chimpancé.

$$40 \text{ nueces; } 5 \times 8 = 40$$

- 2 Dibuja una matriz para representar la respuesta del Ejercicio 1.

**Revise las matrices de los estudiantes.**

- 3 Un chimpancé abrió 6 nueces cada mañana durante 5 mañanas. Escribe una ecuación de multiplicación para hallar la cantidad total de nueces que abrió el chimpancé.

$$30 \text{ nueces; } 5 \times 6 = 30$$

- 4 **Ampliación** Nuevas investigaciones revelan que los chimpancés se comunican con las manos con más de 100 gestos distintos. La investigación agrega 30 gestos más a los 70 gestos que los científicos ya conocían. Si los científicos listan los gestos en grupos de 10, ¿qué operaciones puedes usar para representar 30, 70 y 100 gestos?

$$10 \times 3 = 30; 10 \times 7 = 70;$$

$$(10 \times 3) + (10 \times 7) = 100$$