

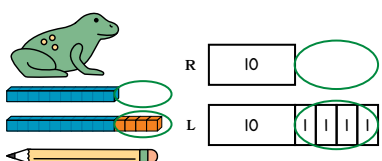
MATEMÁTICAS EN FAMILIA

Problemas verbales de comparación con medidas

Estimada familia:

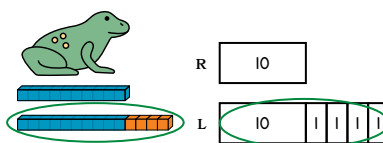
Su estudiante está resolviendo problemas verbales de comparación en situaciones del mundo real. Usa cubos y diagramas de cinta para medir y comparar las longitudes de objetos y determinar cuánto más largo o más corto es uno que el otro. Halla longitudes desconocidas sumando a la longitud conocida o restando de ella. Una manera de hallar la diferencia es pensar en el número de cubos que se necesitan en la longitud más corta para igualarla a la longitud más larga conocida y, luego, agregarlos. Otra manera es identificar los cubos que sobran en la longitud más larga y que no coinciden con los cubos de la longitud más corta y, luego, quitarlos.

Comparar cuando la diferencia es desconocida



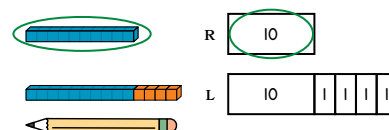
El lápiz mide 4 cubos más que lo que mide la rana. La rana necesita 4 cubos más para tener la misma longitud que el lápiz.

Comparar cuando la longitud más larga es desconocida



Su estudiante necesita agregar 4 cubos para hallar la longitud del lápiz.

Comparar cuando la longitud más corta es desconocida



Su estudiante necesita quitar 4 cubos para hallar la longitud de la rana.

Actividad para completar en el hogar

Dibujar para comparar

Pida a su estudiante que compare las medidas de los siguientes objetos usando dibujos que representen su razonamiento.

- “Un pepino mide 17 centímetros de largo. Una zanahoria mide 11 centímetros de largo. ¿Cuánto más corta es la zanahoria que el pepino? ¿Qué podrías dibujar para mostrar las medidas? ¿Cómo puedes hallar la diferencia?”
 - Dibuja una barra de 10 y 7 cubos más (17) y, luego, una barra de 10 y 1 cubo más. (11)
 - Quita 6 cubos de la longitud del pepino o agrega 6 cubos a la longitud de la zanahoria.

- “Un libro es 5 centímetros más largo que un marcador. El marcador mide 14 centímetros de largo. ¿Cuánto mide el libro de largo? ¿Qué podrías dibujar para mostrar las medidas? ¿Cómo puedes hallar la longitud del libro?”
 - Dibuja una barra de 10 y 4 cubos más (14); luego, dibuja 5 cubos más (19).
 - Agrega 5 cubos a la longitud del marcador para hallar la longitud del libro.

Si tiene una regla en casa, también puede usarla para medir y comparar objetos que haya en el hogar. Invite a su estudiante a hacer dibujos para mostrar su razonamiento.