

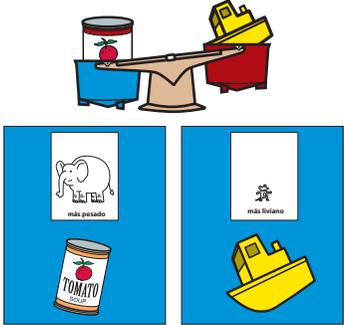
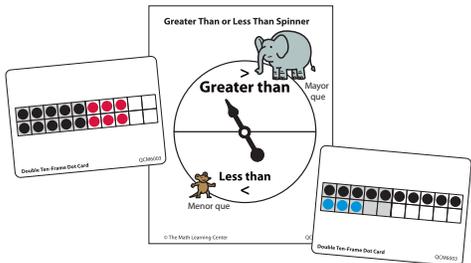
Medidas y números del 11 al 19

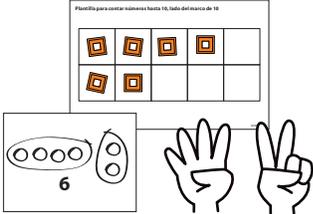
En esta unidad, el estudiante:

- Estudiará los conceptos de peso y longitud
- Contará grupos de objetos de 10 en 10 y de 1 en 1 para comprender el valor posicional
- Comparará números para determinar qué número es más que, menos que o igual a otro número
- Resolverá ecuaciones de suma y resta y problemas verbales hasta 10



El estudiante practicará estas destrezas resolviendo problemas como estos:

PROBLEMA	COMENTARIOS
<p>¿Qué objeto es más pesado? ¿Qué objeto es más liviano?</p>  <p><i>La sopa es más pesada que el bote. ¡La balanza se inclinó completamente hacia abajo!</i></p>	<p>Los estudiantes usan una balanza de platillos como la que se muestra a la izquierda para comparar artículos y decir cuál es más pesado y cuál es más liviano.</p>
<p>En el juego Saca doble superior, los jugadores toman turnos para sacar tarjetas, dicen las decenas y las unidades, y dicen cuántos puntos hay en total en sus tarjetas. Giran la flecha giratoria de mayor que o menor que para determinar quién gana cada ronda.</p>  <p><i>Mi tarjeta tiene 1 decena y 6 unidades. ¡Son 16! Dieciséis es más que 13, así que te quedas con ambas tarjetas esta vez.</i></p>	<p>Los juegos como Saca doble superior ayudan a los estudiantes a reconocer que los números del 11 al 19 están compuestos de 1 diez y algunas unidades más. Los modelos como el marco de 10 en las tarjetas ayudan a los estudiantes a ver que la estructura de decenas y unidades de los números de nuestro sistema numérico de base diez. A medida que cuentan colecciones de objetos, los estudiantes comprenden que los números de 2 dígitos están formados por decenas y unidades. Este es el primer paso para aprender el valor posicional.</p>

PROBLEMA	COMENTARIOS
<p>¿Qué ven en este dibujo? ¿Qué cuento de matemáticas puedes contar sobre lo que ven?</p>  <p>Veo 4 conejitos grises y 2 conejitos blancos. ¿Cuántos conejitos hay en total?</p>	<p>Los estudiantes generan sus propios cuentos de matemáticas y eligen la estrategia y la herramienta que quieren usar para resolver el problema. Mediante conversaciones en clase en las que los estudiantes comparten y explican sus soluciones y estrategias, llegan a comprender que existen múltiples maneras correctas de resolver un problema y muestran su razonamiento.</p> 

Preguntas frecuentes sobre la Unidad 7

P: ¿Cómo puedo apoyar el aprendizaje de mi estudiante?

R: A medida que el año escolar se acerca a su fin, continúe buscando maneras de que el estudiante participe en la resolución de problemas, el conteo y el trabajo con figuras. A estas alturas, es posible que los niños sean capaces de contar conjuntos hasta 20 y más con mucha más confianza que a principios del año. Invite al estudiante a contar pilas de latas o cajas en el supermercado, autos que pasan en la calle, buzones de correo en la cuadra y otras grandes colecciones de artículos de su entorno.

Para apoyar aún más al estudiante en el aprendizaje de las matemáticas, usted puede:

- Visitar mathathome.mathlearningcenter.org y hacer algunas o todas las actividades de Kindergarten: Conjunto 7 juntos. Estas actividades complementan el aprendizaje que tiene lugar en el salón de clases durante la Unidad 7 y presentan maneras divertidas de hacer participar a los niños en el razonamiento matemático. Este conjunto también incluye versiones digitales de juegos que el estudiante ha aprendido en la escuela, como Captura el número y Saca doble superior.
- Invitar al estudiante a hacer comparaciones sobre objetos cotidianos en casa y en otras áreas. Durante esta unidad, los estudiantes hacen comparaciones, centrándose en el peso y la altura. Por ejemplo, podría preguntar: “¿Puedes encontrar algo más largo que esta cuchara? ¿Puedes encontrar algo que sea más liviano que esta manzana? ¿Puedes ordenar estos zapatos del más corto al más largo?”
- En la Unidad 7, los estudiantes generan y resuelven problemas sobre las imágenes de un libro de cuentos. Considere invitar al estudiante a mirar libros ilustrados e inventar cuentos de matemáticas sobre las ilustraciones que más le interesen. Resuelvan los problemas juntos. Estos son algunos libros sugeridos para comenzar:
 - » *The Dragon’s Scales* de Sarah Albee, ilustrado por John Manders
 - » *Who Sank the Boat?* de Pamela Allen
 - » *One Hundred Is a Family* de Pam Muñoz Ryan, ilustrado por Benrei Huang
 - » *Anno’s Counting House* de Mitsumasa Anno
 - » *10 Gulab Jamuns: Counting with an Indian Sweet Treat* de Sandhya Archarya, ilustrado por Vanessa Alexandre
 - » *I Love Saturdays y domingos* de Alma Flor Ada, ilustrado por Elivia Savadier