

Conocimientos de matemáticas

Este es un resumen de los contenidos que aprenderán los estudiantes en esta unidad.

Sumar y restar hasta el 20

Sumar, restar y contar

TEKS 1.3.D, 1.5.E, 1.5.F, 1.5.G

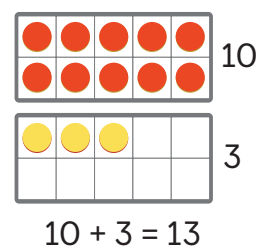
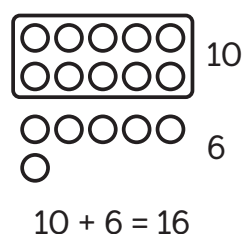
- Las sumas y las restas se pueden resolver contando hacia arriba y contando hacia atrás.
- Las restas se pueden resolver usando una suma para hallar la diferencia.
 - » $8 - 5 = \underline{\quad}$
 - » $5 + \underline{\quad} = 8$



Representar los números del 11 al 19

TEKS 1.2.B, 1.2.C

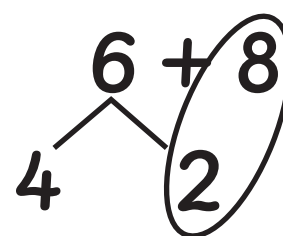
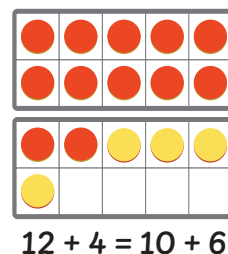
- Los números del 11 al 19 se pueden representar con la estructura $10 + n$.
 - » $10 + 6 = 16$
 - » $13 = 10 + 3$



Usar la estructura $10 + n$ para sumar

TEKS 1.3.B, 1.3.D, 1.3.E, 1.5.D, 1.5.F, 1.5.G

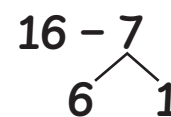
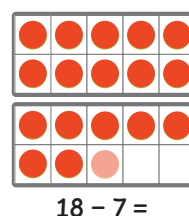
- Se pueden usar sumas hasta el 10 para sumar hasta un número del 11 al 19.
 - » $12 + 4 = \underline{\quad}$
 - $2 + 4 = 6$
 - $10 + 2 + 4 = 16$
- Se pueden separar los sumandos para formar 10.
 - » $6 + 8$
 - $4 + 2 + 8$
 - $10 + 4 = 14$



Usar la estructura $10 + n$ para restar

TEKS 1.3.B, 1.3.D, 1.3.E, 1.5.D, 1.5.F, 1.5.G

- Se pueden usar diferencias hasta el 10 para restar de un número del 11 al 19.
 - » $18 - 7 = \underline{\quad}$
 - $8 - 7 = 1$
 - $18 - 7 = 11$
- Se puede hacer la resta en partes para obtener 10.
 - » $16 - 7$
 - $16 - 6 = 10$
 - $10 - 1 = 9$



$18 - 7 =$
 $8 - 7 = 1$; por lo tanto $18 - 7 = 11$

Investigación de la unidad

La **Lección 1** constituye la Investigación de la unidad. Los estudiantes exploran diferentes formas de componer números hasta el 20 para desarrollar la curiosidad y aplicar lo que saben de diferentes maneras. Consulte la sección **Conexión con el cuidador** para ayudar a los estudiantes a seguir explorando los conceptos matemáticos que verán en la unidad.

Conexión con el cuidador

A los estudiantes les puede resultar interesante trabajar con conjuntos de hasta 20 objetos. Anímelos a encontrar todas las maneras de componer cada cantidad y a representar su razonamiento con expresiones de suma.