

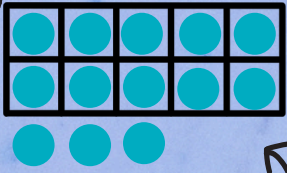
I am learning about:

COMPOSING AND DECOMPOSING NUMBERS 10-20

What I Will Learn About Composing & Decomposing Numbers 10-20

Composing means putting together. When I am composing numbers, that means I am putting them together.
Decomposing means taking apart. When I am decomposing numbers, that means I am taking numbers apart.
I will use manipulatives, pictures, special math tools like ten frames, number lines, part-part-whole, and number bonds to help me learn how to compose and decompose numbers using tens and ones.

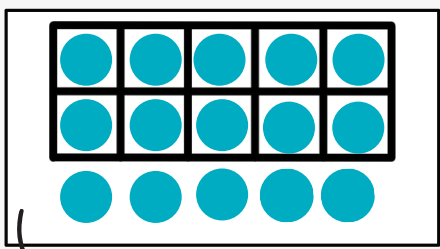
I see ten ones and 3 more ones. That makes 13!



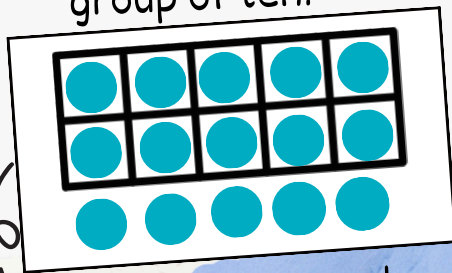
I see one full ten frame, that makes a ten and 3 more ones. That makes 13!

Ten Ones or One Ten?

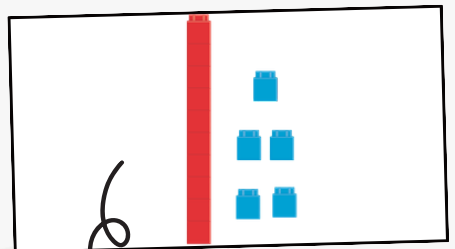
When I begin grouping sets of ten, I will see the group as ten ones and some more ones. After I have practice grouping to make a ten, I will be able to see the same number as 1 ten and some ones. The more practice I have grouping tens, the easier it will be for me to notice when I have a group of ten!



Ten ones and 5 ones makes 15



1 ten and 5 ones makes 15

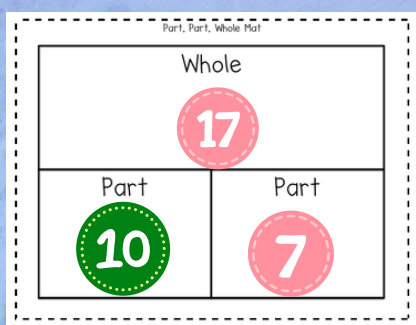


$$10 + 5 = 15$$

Composing and Decomposing Numbers in My Future

Knowing how to compose and decompose numbers 11-20 will help me locate, compare, and order them later this year.

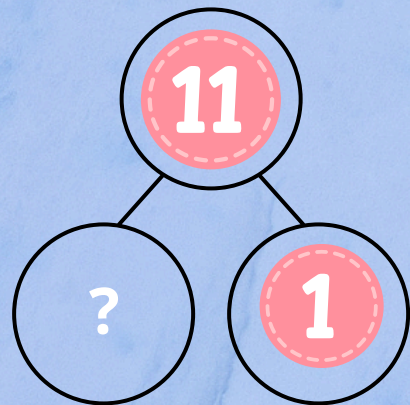
In 1st grade, I will use what I know about composing and decomposing to help me add and subtract.



Composing and Decomposing at Home

-Help me find ways numbers are composed and decomposed in the real world. Ex: I have ten red apples in my bag and 2 green apples. How many apples do I have?

-Choose a number (10-20) and have me tell you how many tens and ones are in the number.



Questions to Ask Me

-How can you compose the number 18 using tens and ones?

-Can you write an equation using tens and ones to show me 18?

-How can you decompose 18 using tens and ones?

-I have the number 18. I have one ten, how many more ones do I need?



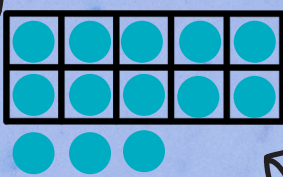
Estoy aprendiendo sobre:

COMPONER Y DESCOMPONER LOS NÚMEROS DEL 11-20

Lo Que Aprenderé Sobre Cómo Componer y Descomponer los Números del 11 - 20

Cuando estoy componiendo números, eso significa que los estoy juntando. Descomponer significa desmontar. Cuando estoy descomponiendo números, eso significa que estoy separando números. Usaré manipulativos, imágenes, herramientas de matemáticas especiales como diez cuadros, líneas numéricas, parte-parte-todo y enlaces numéricos para ayudarme a aprender a componer y descomponer números usando decenas y unos.

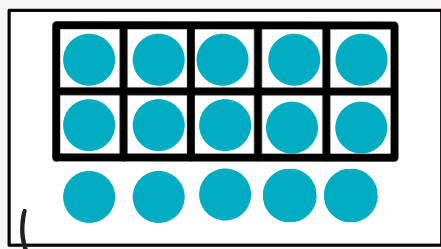
Veo diez unidades y 3 más unidades. ¡Eso hace 13!



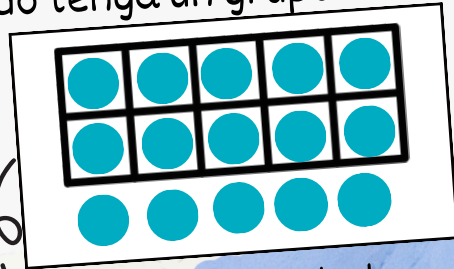
Veo un fotograma completo de diez, que hace un diez y 3 más unos. ¡Eso hace 13!

¿Diez Unos o Un Diez?

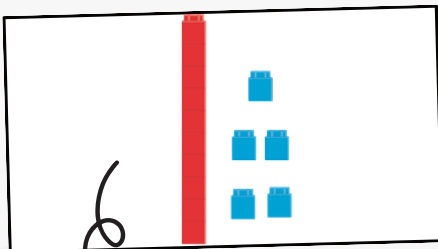
Cuando empiezo a agrupar grupos de diez, veré el grupo como diez unos y algunos más unos. Después de que haya practicado agrupar para hacer un diez, podré ver el mismo número que 1, diez y algunos unos. ¡Cuanta más práctica tenga agrupando decenas, más fácil me será darme cuenta cuando tenga un grupo de diez!



Diez unidades y 5 unidades son 15



1 decena y 5 unidades son 15



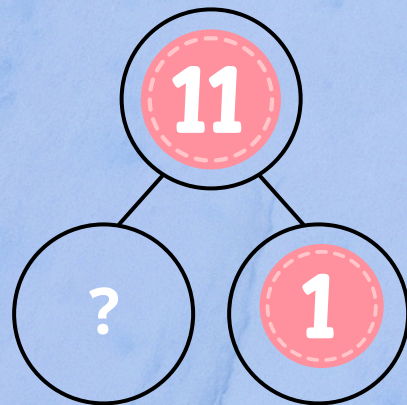
$$10 + 5 = 15$$

Componiendo y Descomponiendo Números en Mi Futuro

Saber cómo componer y descomponer los números del 11 al 20 me ayudará a localizarlos, compararlos y ordenarlos más adelante este año. En primer grado, usaré lo que sé sobre componer y descomponer para ayudarme a sumar y restar.

Componer y Descomponer en Casa

- Ayúdame a encontrar formas en que los números se componen y descomponen en el mundo real. Ej: Tengo diez manzanas rojas en mi bolsa y 2 manzanas verdes. ¿Cuántas manzanas tengo?
- Elige un número (11-20) y pídemme que te diga cuántas decenas y unidades hay en el número.



Preguntas para Hacerme en la Casa

- ¿Cómo se puede componer el número 18 usando decenas y unidades?
- ¿Puedes escribir una ecuación usando decenas y unidades para mostrarme 18?
- ¿Cómo se pueden descomponer 18 usando decenas y unidades?
- Tengo el número 18. Tengo un diez, ¿cuántos más necesito?

