

Comprende Números del 11 al 19



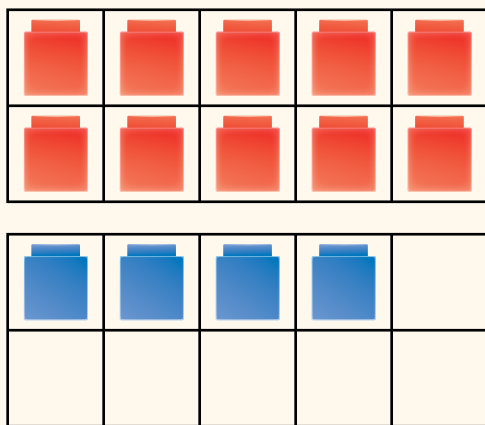
Estimada familia:

Esta semana su niño está aprendiendo sobre números del 11 al 19.

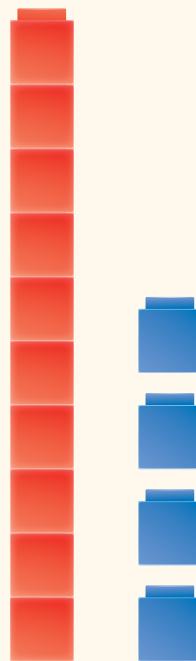
Su niño está aprendiendo a reconocer **números del 11 al 19** como una **decena** (un grupo de 10 unidades) y algunas **unidades**. Por ejemplo, 12 se puede comprender como 1 decena y 2 unidades. Pensar en los números del 11 al 19 como una decena y algunas unidades ayudará a su niño a prepararse para sumar y restar números de dos dígitos.

En clase, su niño usará cubos conectables para explorar números del 11 al 19. Por ejemplo, los cubos se pueden usar para mostrar 14.

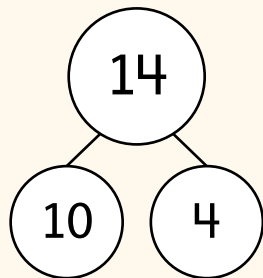
Coloque 14 cubos en marcos de 10



Conecte 10 cubos para formar 1 decena y 4 unidades.



Su niño también usará enlaces numéricos para mostrar números del 11 al 19.



$$14 = 10 + 4$$



Actividad Números del 11 al 19

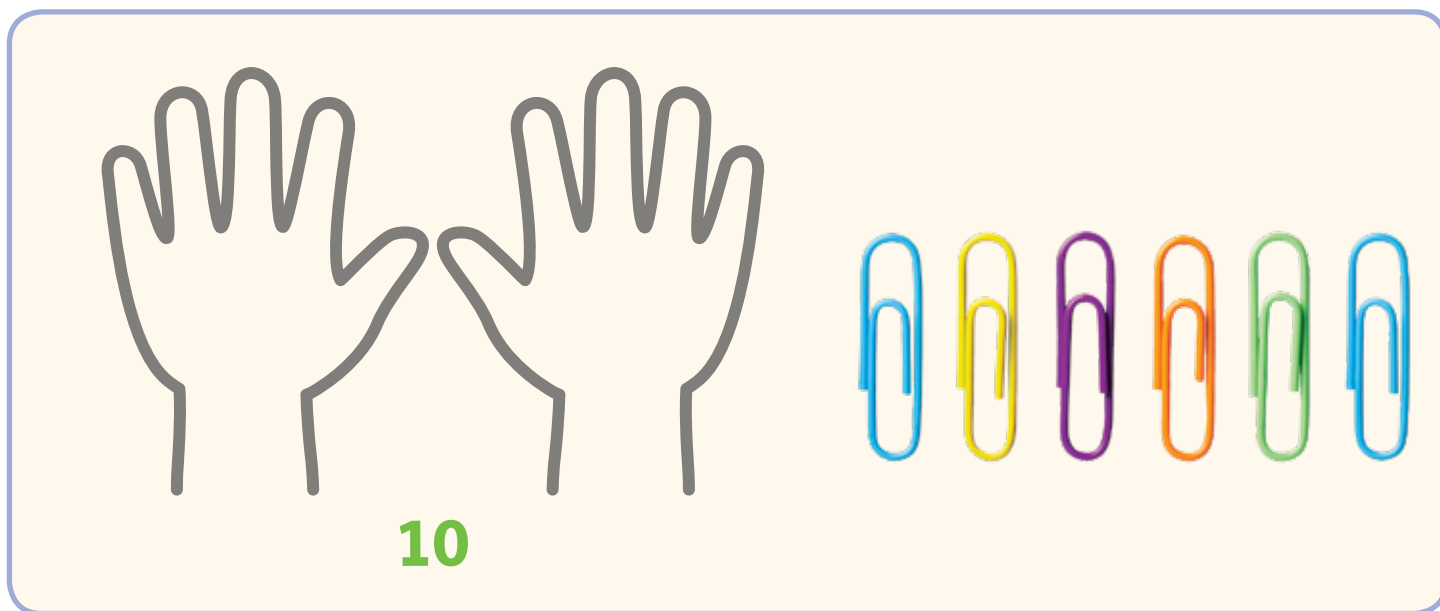
Haga la siguiente actividad con su niño para ayudarlo a comprender los números del 11 al 19.

Materiales 9 objetos pequeños (como botones, clips o formas de pasta), papel, lápiz

Pida a su niño que coloque sus manos sobre una hoja de papel. Trace las manos de su niño y luego pídale que escriba el número 10 debajo del dibujo. Este dibujo representa un grupo de 10. Explique a su niño que colocará diferentes cantidades de objetos al lado del dibujo para mostrar números del 11 al 19.

Por ejemplo:

- Pida a su niño que muestre 16.
- Su niño debe colocar 6 clips al lado del dibujo de las manos.
- Anime a su niño a explicar cómo el dibujo y los clips muestran 16. Él podría decir "16 es 1 decena y 6 unidades".



Repita esta actividad hasta que su niño haya mostrado todos los números del 11 al 19.

Cuenta hasta 120



Estimada familia:

Esta semana su niño está aprendiendo a contar hasta 120.

Su niño aprenderá a contar hasta 120 partiendo desde cualquier número menor que 120 y reconocerá que esos números están formados por decenas y unidades. Además, contará grupos de hasta 120 objetos.

Su niño explorará cómo contar hasta 120 usando una tabla de 120. Una tabla de 120 muestra los números del 1 al 120 en filas de diez. Su niño aprenderá que una tabla de 120 tiene filas y columnas con números que tienen ciertos patrones. Se familiarizará con los números hasta el 120, contará hacia delante desde un número determinado y aprenderá a usar la tabla para encontrar números que sean 1 más que cualquier número dado.

Usar la tabla de 120 ayudará a su niño a comprender las relaciones entre números, como también a prepararse para sumar y restar números de dos dígitos.

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

Invite a su niño a compartir lo que sabe sobre usar una tabla de 120 haciendo juntos la siguiente actividad.

Actividad Contar hasta 120

Haga la siguiente actividad con su niño para explorar cómo contar hasta 120.

Materiales tabla de 120

Pida a su niño que use la tabla de 120 como ayuda para realizar las consignas de esta actividad.

- Diga un número y pida a su niño que lo encuentre en la tabla.
- Señale un número y pida a su niño que diga cuál es.
- Pida a su niño que indique los patrones que ve en las filas y las columnas.
- Haga preguntas como: *¿Cuánto es uno más que 109?*
- Elija un número para que su niño comience a contar a partir de él, ya sea un intervalo corto o hasta 120.

Dibuje varios objetos. Pida a su niño que los cuente y encuentre el número en la tabla de 120.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

Comprende Decenas y unidades



Estimada familia:

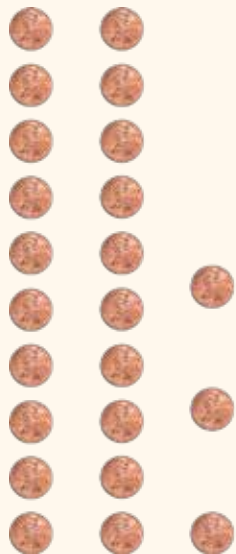
Esta semana su niño está aprendiendo que los números de dos dígitos se pueden mostrar como decenas y unidades de múltiples maneras.

Su niño aprenderá a reconocer el **valor posicional**, que es el valor de un **dígito** según su posición en un número. El dígito en el lugar de las decenas de un número de dos dígitos representa un número de decenas, y el dígito en el lugar de las unidades representa un número de unidades. Por ejemplo, el 2 del número 23 representa 2 decenas, y el 3 representa 3 unidades.

También aprenderá que los números de dos dígitos se pueden descomponer en decenas y unidades de varias maneras. Esto ayudará a su niño a comprender mejor los números de dos dígitos y le dará una base que lo ayudará a aprender a reagrupar cuando sume o reste.

Puede mostrar 23 de más de una manera.

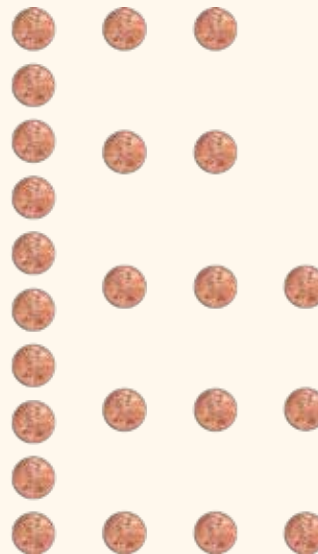
23



2 decenas 3 unidades

$$20 + 3$$

23



1 decena 13 unidades

$$10 + 13$$

Invite a su niño a compartir lo que sabe sobre mostrar números como decenas y unidades haciendo juntos la siguiente actividad.



Actividad Decenas y unidades

Haga la siguiente actividad con su niño para explorar decenas y unidades.

Materiales un tazón con 50 a 90 objetos pequeños (como monedas de 1¢, clips, frijoles secos, cereales o formas de pasta), lápiz y papel

Ayude a su niño a practicar la representación de números de dos dígitos como decenas y unidades haciendo esta actividad.

- Saque un puñado de objetos del tazón y colóquelos sobre la mesa.
- Pida a su niño que cuente los objetos que hay sobre la mesa y escriba el número. Sugíerale que forme grupos de 10 para contar.
- Luego pídale que escriba ese número como decenas y unidades de todas las maneras que pueda. Por ejemplo, si hay 47 cereales, su niño puede empezar escribiendo "4 decenas 7 unidades". Anime a su niño a separar los objetos en diferentes grupos para hallar otras combinaciones de decenas y unidades.
- Repita la actividad varias veces.

47

4 decenas 7 unidades

3 decenas 17 unidades

2 decenas 27 unidades

1 decena 37 unidades



Compara números



Estimada familia:

Esta semana su niño está aprendiendo a **comparar números de dos dígitos**.

Para hallar cuál de dos números es **mayor que** el otro (tiene más) o es **menor que** el otro (tiene menos), pueden compararse las decenas y las unidades. Como las decenas tienen un valor mayor que las unidades, primero se comparan las decenas. Si las decenas son iguales, entonces se comparan las unidades.

Aprender a comparar números de dos dígitos ayudará a su niño a comprender mejor las relaciones que hay entre los números y le será útil en situaciones de la vida real que requieran comparar cantidades o valores.

Se puede usar el **símbolo de mayor que ($>$)** y el **símbolo de menor que ($<$)** para comparar números.

- Se pueden utilizar tablas de valor posicional para comparar números.

48 ? 35

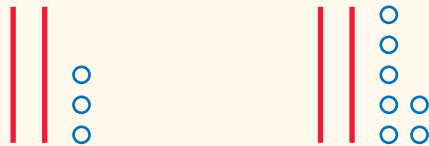
Decenas	Unidades	Decenas	Unidades
4	8	3	5

Compare las decenas. 4 decenas es mayor que 3 decenas.
Por lo tanto, $48 > 35$.

- También se pueden utilizar dibujos rápidos para comparar números.

23 ? 27

Cada línea representa una decena. Cada círculo representa una unidad.



2 decenas 3 unidades 2 decenas 7 unidades

3 unidades es menor que 7 unidades. Por lo tanto, $23 < 27$.

Invite a su niño a compartir lo que sabe sobre comparar números de dos dígitos haciendo juntos la siguiente actividad.



Las decenas son iguales; por lo tanto, compare las unidades.

Actividad Comparar números

Haga la siguiente actividad con su niño para explorar la comparación de números.

Juegue con su niño un juego que requiera comparar números de dos dígitos.

- Recorte las tarjetas que se muestran abajo o use tarjetas en blanco para hacer sus propias tarjetas. Mezcle las tarjetas numéricas y colóquelas boca abajo en una pila.
- Cada jugador toma una de las tarjetas con símbolos.
- Túrnense para tomar dos tarjetas. Use la tarjeta con el símbolo para hacer un enunciado que compare los dos números, por ejemplo $33 < 42$. Puede colocar el símbolo para mostrar *menor que* o *mayor que*.
- Diga lo que muestra el enunciado, por ejemplo: *33 es menor que 42*.
- Cuando se hayan usado todas las tarjetas, las puede mezclar y jugar otra vez.



21	24	29	33	34
35	38	42	45	46
47	51	53	59	60
62	67	68	>	>