

WHAT I'M LEARNING IN MATH

EXPLORING EQUAL GROUPS



Arrays show a number with equal rows and columns. I am learning about numbers through making arrays and using skip counting and repeated addition to help me count numbers up to 25.

14



ARRAYS

An array is a set of objects organized in rows and columns to represent a number.

Arrays help me learn about skip counting and repeated addition.

I will learn how to make arrays with numbers up to 25.

REPEATED ADDITION

Repeated addition is when you add the same number two or more times. Arrays and skip counting help me understand repeated addition.

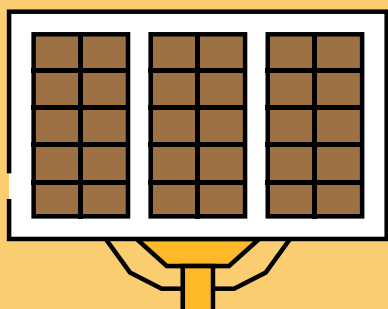
25



$$5+5+5+5+5 = 25$$

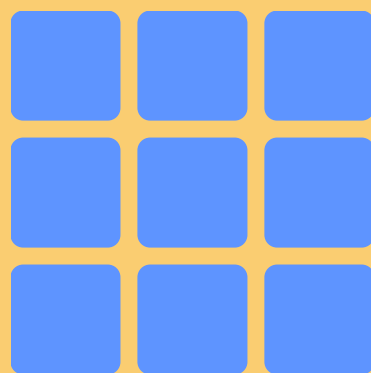
ARRAYS & REPEATED ADDITION IN MY FUTURE

This is the foundation to multiplication and division! I will work with arrays and repeated addition and greater numbers in 3rd grade when I learn about multiplication and division.



ARRAYS & REPEATED ADDITION AT HOME

When you notice a number being added two or more times, ask me to help you figure out the sum. Ex: You have 3 friends in 3 rows at the movies. How many friends are at the movies with you?



QUESTIONS TO ASK ME

- I have a repeated addition equation for you to solve, can you make an array to match it?
- Draw an array, ask "How do you know what number this array shows?"
- Can you write an equation to match this array?



WHAT I'M LEARNING IN MATH

EXPLORING EQUAL GROUPS



If a video or game is linked to the CPalms website, please have your child log in using their Clever information. Need more parent resources, click this [link](#).



FUN FAMILY MATH PROBLEM

When you set something up in rows or columns, you are making an array! Try to find or think of real-world examples where arrays can be found and ask your child questions about the array. Try the problem below out and then modify it to make your own using family names and real situations you may have found yourself in!

Carter helped his dad set up chairs for his Aunt Vanessa’s wedding. Carter’s dad set up 4 aisles and Carter put 5 chairs in each aisle. How many chairs does Carter need?

Your child may need small items to move around to represent the chairs in the aisles. You can use pasta, dried beans, goldfish, or [virtual counters](#). When your child is done, ask them questions such as: “What do the counters represent in the problem? (the chairs). How many rows do you have? How many columns do you have? Can you show me how you can count? (observe as your child counts - do they count each individually by ones or skip count? Can you write an equation to match the array in the problem? Challenge: Is there any other way the array could be set up using the same number of chairs?

BEST PRACTICES FAMILY VIDEO

Scan the QR code or click the link to view a video describing more of what your child will be learning throughout this unit.



<https://tinyurl.com/pnzejasn>



FREE GAME OPTIONS

[Counting Dots in Arrays](#)

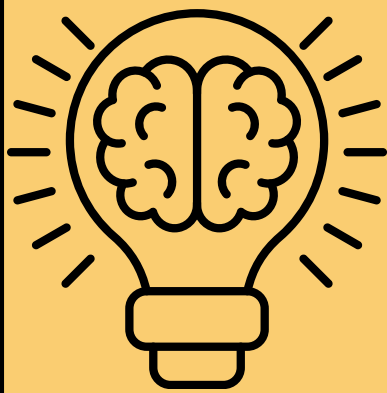
[Repeated Addition with Arrays](#)

[Fly Catcher Arrays](#)

ADDITIONAL RESOURCES

Tutorial: [Destiny Dragon’s Donut Trouble: Arrays](#)

Tutorial: [Adding with Arrays](#)



LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

EXPLORANDO

GRUPOS IGUALES



Las matrices representan números con filas y columnas iguales. Estoy aprendiendo sobre los números mediante la creación de matrices y el uso del conteo salteado y la suma repetida para ayudarme a contar números hasta el 25.

14



MATRICES

Un array es un conjunto de objetos organizados en filas y columnas para representar un número.

Los arreglos me ayudan a aprender sobre el conteo salteado y la suma repetida.

Aprenderé a crear matrices con números de hasta 25.

LA SUMA REPETIDA

La suma repetida consiste en sumar el mismo número dos o más veces. Los arreglos y el conteo salteado me ayudan a comprender la suma repetida.

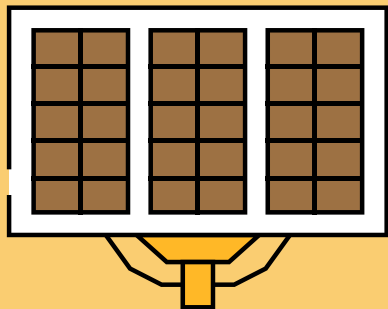
25



$$5+5+5+5+5 = 25$$

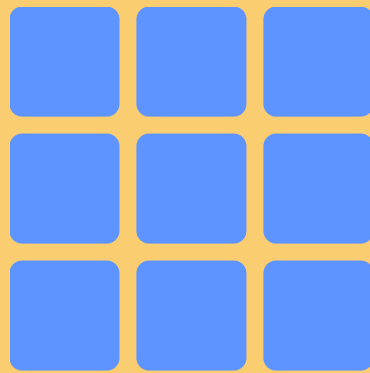
MATRICES Y LA SUMA REPETIDA EN MI FUTURO

¡Estos son los fundamentos de la multiplicación y la división! Trabajaré con matrices, sumas repetidas y números mayores en tercer grado, cuando aprenda sobre la multiplicación y la división.



MATRICES Y LA SUMA REPETIDA EN CASA

Cuando notes que un número se suma dos o más veces, pídemle ayuda para calcular la suma. Por ejemplo: Tienes 3 amigos en 3 filas en el cine. ¿Cuántos amigos hay contigo en el cine?



PREGUNTAS QUE PUEDES HACERME

-Tengo una ecuación de la suma repetida para que la resuelvas, ¿puedes crear una matriz que la represente?

-Dibuja una matriz y pregunta: "¿Cómo sabes qué número muestra esta matriz?"

¿Puedes escribir una ecuación que represente esta matriz?



LO QUE ESTOY APRENDIENDO EN MATEMÁTICAS

EXPLORANDO

GRUPOS IGUALES



Si un video o juego está vinculado al sitio web de CPalms, pídale a su hijo/a que inicie sesión con su información de Clever. Para obtener más recursos para padres, haga clic en este [enlace](#).

PROBLEMA MATEMÁTICO PARA LA FAMILIA DIVERTIDO

Cuando organizas algo en filas o columnas, ¡estás creando una matriz! Busca ejemplos reales donde se puedan encontrar matrices y hazle preguntas a tu hijo/a sobre ellas. ¡Intenta resolver el problema que aparece a continuación y luego modifícalo para crear el tuyo propio usando nombres de familiares y situaciones reales que hayas vivido!

Carter ayudó a su papá a colocar las sillas para la boda de su tía Vanessa. El papá de Carter preparó 4 pasillos y Carter puso 5 sillas en cada uno. ¿Cuántas sillas necesita Carter?

Tu hijo/a puede necesitar objetos pequeños para mover y representar las sillas en los pasillos. Puedes usar pasta, frijoles secos, galletas saladas o contadores virtuales. Cuando tu hijo/a termine, hazle preguntas como: "¿Qué representan los contadores en el problema? (las sillas). ¿Cuántas filas tienes? ¿Cuántas columnas tienes? ¿Puedes mostrarme cómo cuentas? (observa cómo cuenta tu hijo: ¿cuenta cada uno individualmente de uno o saltea? ¿Puedes escribir una ecuación que coincida con la matriz del problema? Desafío: ¿Hay alguna otra forma de configurar la matriz usando la misma cantidad de sillas?



MEJORES PRÁCTICAS EN VIDEO PARA LA FAMILIA

Escanee el código QR o haga clic en el enlace para ver un video que describe con más detalle lo que su hijo/a aprenderá a lo largo de esta unidad.



<https://tinyurl.com/pnzejasn>



OPCIONES DE JUEGO GRATUITAS

[Contando puntos en matrices](#)

[Suma repetida con arreglos](#)

[Conjuntos de trampas para moscas](#)

RECURSOS ADICIONALES

Tutorial: [El problema de las rosquillas del dragón del destino: Matrices](#)

[Tutorial: Sumar con arreglos](#)

