

# Multiplication Meanings and Facts

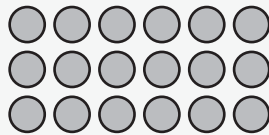
Dear Family,

Your child is learning how to multiply. Help him or her think of multiplication as repeated addition of the same number. For example:

$$5 \times 2 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$$

or 5 groups of 2 = 10

Your child is also making arrays to show multiplication. The array below shows the multiplication sentence  $3 \times 6 = 18$ . There are 3 rows with 6 circles in each row. There are 18 circles in all.



Help your child learn multiplication concepts and facts by doing the activity below.

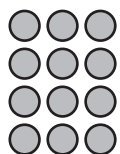
\_\_\_\_\_

## Multiplication Stories and Arrays

**Step 1** Give your child a simple multiplication problem, such as  $4 \times 3$ . Have your child tell you a multiplication story for that fact. Sample story: Jake has 4 bags of apples. There are 3 apples in each bag. How many apples does Jake have in all?

**Step 2** Have your child draw an array to solve the problem. Ask your child to write a repeated addition sentence for the array.

**Step 3** Repeat the activity with a different multiplication problem.



$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

$$4 \times 3 = 12$$

# Significados de la multiplicación y operaciones

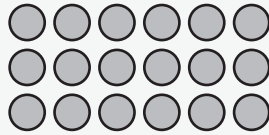
Estimada familia:

Su hijo/a está aprendiendo a multiplicar. Ayúdelo/a a pensar en la multiplicación como la suma repetida del mismo número. Por ejemplo:

$$5 \times 2 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$$

$$\text{ó } 5 \text{ grupos de } 2 = 10$$

Su hijo/a también está haciendo matrices para representar la multiplicación. La siguiente matriz muestra la multiplicación  $3 \times 6 = 18$ . Hay 3 filas de 6 círculos cada una. En total hay 18 círculos .



Ayude a su hijo/a a aprender conceptos y operaciones de multiplicación con la siguiente actividad.

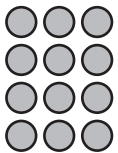
\_\_\_\_\_

## Multiplicaciones: Cuentos y matrices

**Paso 1** Déle a su hijo/a una multiplicación sencilla, como  $4 \times 3$ . Pídale que le diga un cuento con esta multiplicación. Ejemplo: Jaime tiene 4 bolsas de manzanas. Hay tres manzanas en cada bolsa. ¿Cuántas manzanas tiene Jaime?

**Paso 2** Pida a su hijo/a que dibuje una matriz para resolver el problema. Pídale que escriba una suma repetida para la matriz.

**Paso 3** Repita la actividad con otro problema de multiplicación.



$$3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

$$4 \times 3 = 12$$