

Multiplicación y división: Significados y operaciones básicas

Estimada familia:

Su niño(a) está repasando la multiplicación y la división y explorando las relaciones entre las dos. Estas relaciones pueden observarse en familias de operaciones como la siguiente:

$$4 \times 7 = 28$$

$$7 \times 4 = 28$$

$$28 \div 7 = 4$$

$$28 \div 4 = 7$$

Una familia de operaciones está compuesta por multiplicaciones y divisiones que tienen los mismos números. Usted puede ayudar a su niño(a) a desarrollar su conocimiento de familias de operaciones haciendo prácticas en casa. A continuación encontrará dos actividades que les ayudarán.

Desafío matemático

Materiales papel y lápiz

Túrnense para plantear y resolver rompecabezas de familias de operaciones. Por ejemplo, escriba $3 \square 4 = 12$. Dígale a su niño(a) que escriba en el espacio en blanco el símbolo (\div o \times) que hace verdadera esta oración. Luego pídale que escriba las otras tres operaciones de la misma familia ($4 \times 3 = 12$, $12 \div 3 = 4$, $12 \div 4 = 3$).

Transformaciones

Paso 1 El jugador 1 plantea una división, por ejemplo: $54 \div 6$.

Paso 2 El jugador 2 repite el problema y agrega el cociente: $54 \div 6 = 9$, y luego dice una multiplicación equivalente, por ejemplo: $9 \times 6 = 54$.

Paso 3 El jugador 2 empieza planteando una multiplicación para que el jugador 1 resuelva y transforme en una división equivalente.