Unidad 4, Lección 4

Interpretemos expresiones de división

Démosle sentido a expresiones de división.

Calentamiento

Conversación numérica: ¿Más o menos?

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $500 - 475$

- $504 - 475$

- $512 - 475$

- $512 - 449$

CC BY NC 2024
Illustrative Mathematics®

Actividad 1

Trompos

Los trompos son populares en todo el mundo. Estos son trompos de distintas culturas.







Empareja cada situación sobre trompos con una expresión que pueda representarla.

1. Clare tiene una colección de 24 trompos de 4 colores: negro, blanco, rojo y verde. Tiene el mismo número de trompos de cada color. ¿Cuántos trompos tiene de cada color?

A. $24 \div 2$

2. Priya y su amigo decoran con pintura 24 trompos de madera. Cada uno pinta el mismo número de trompos. ¿Cuántos trompos pinta cada uno?

B. $12 \div 2$

3. En una tienda tienen 24 trompos de todo el mundo exhibidos en 6 cajas. Cada caja contiene el mismo número de trompos. ¿Cuántos trompos hay en cada caja?

C. $24 \div 4$

4. Diego tiene 12 trompos para regalar. A cada amigo le da 2 trompos. ¿Cuántos amigos recibirán trompos?

D. $12 \div 6$

5. Seis amigos hacen 12 *dreidels*. Cada uno hace el mismo número de *dreidels* que los demás. ¿Cuántos *dreidels* hace cada persona?

E. $24 \div 6$

Actividad 2

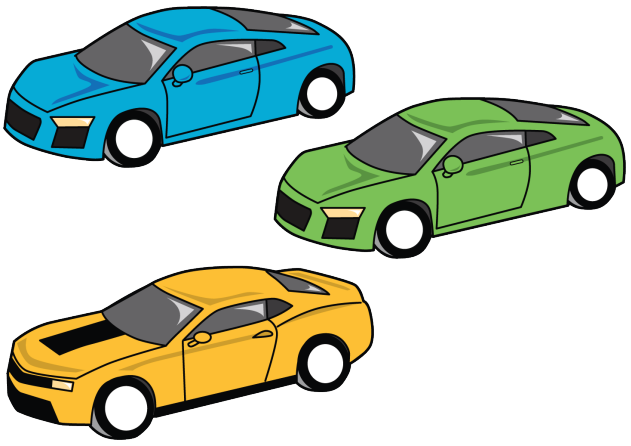
Autos en cajas

Considera estas 2 situaciones.

A. Han tiene 21 autos de juguete y 3 cajas. Pone el mismo número de autos en cada caja. ¿Cuántos autos hay en cada caja?

B. Han tiene 21 autos de juguete y varias cajas. Él quiere poner 3 autos en cada caja. ¿Cuántas cajas necesitará?

¿Cuál situación está representada por la expresión $21 \div 3$? Explica tu razonamiento.



Actividad 3

Pilas de bloques

Asocia cada situación con un dibujo y con una expresión que representen la situación. Prepárate para explicar tu razonamiento.

1. Kiran usa 6 bloques para hacer pilas. Cada pila tiene 2 bloques. ¿Cuántas pilas hay?

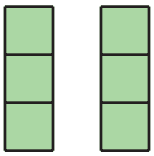
2. Han usa 6 bloques para hacer 2 pilas iguales. ¿Cuántos bloques hay en cada pila?

3. Jada usa 6 bloques para construir pilas que tienen 3 bloques cada una. ¿Cuántas pilas hay?

4. Mai usa 6 bloques para hacer 3 pilas iguales. ¿Cuántos bloques hay en cada pila?

dibujos

A



B



expresiones

C

$6 \div 2$

D

$6 \div 3$