

Grado 3 Unidad 4

Lección 4

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

Unit 4 Lesson 4: Interpretamos expresiones de división

WU Conversación numérica: ¿Más o menos? (Warm up)

Student Task Statement

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $500 - 475$
- $504 - 475$
- $512 - 475$
- $512 - 449$

1 Trompos

Student Task Statement

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



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

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. Clare tiene una colección de 24 trompos de cuatro 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 están decorando con pintura 24 trompos de madera. Si cada persona pinta el mismo número de trompos, ¿cuántos trompos pinta cada persona? | 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 que quiere regalar. Si a cada amigo le da 2 | D. $12 \div 6$ |

trompos, ¿cuántos amigos recibirán trompos?

5. Seis amigos están jugando con 12 *dreidels*. Si cada uno juega con el mismo número de *dreidels* que los demás, ¿cuántos *dreidels* tiene cada persona?

$$E. 24 \div 6$$

2 Autos en cajas

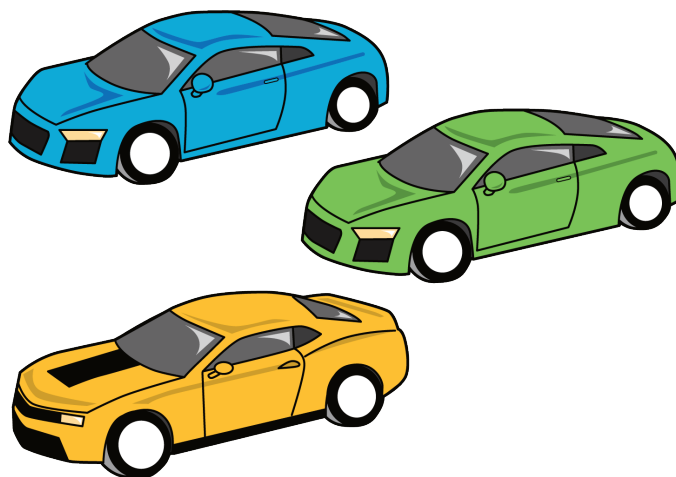
Student Task Statement

Considera estas dos situaciones.

A. Han tiene 21 autos de juguete y 3 cajas. Él pone el mismo número de autos en cada caja. ¿Cuántos autos habrá 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.



3 Pilas de bloques

Student Task Statement

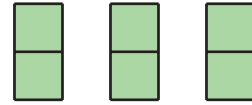
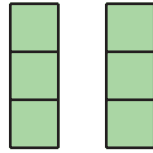
Asocia cada situación con un dibujo y con una expresión que representan la situación. Prepárate para explicar tu razonamiento.

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

$$6 \div 3$$