

Grado 5 Unidad 6

Lección 19

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

Unit 6 Lesson 19: Comparemos con 1

WU ¿Qué sabes sobre $\frac{15}{14} \times \frac{23}{30}$? (Warm up)

Student Task Statement

¿Qué sabes sobre $\frac{15}{14} \times \frac{23}{30}$?

1 Comparemos productos de fracciones en la recta numérica

Student Task Statement

1. Agrupa las expresiones y las rectas numéricas que muestran el mismo valor.

$\frac{2}{5} \times \frac{4}{3}$

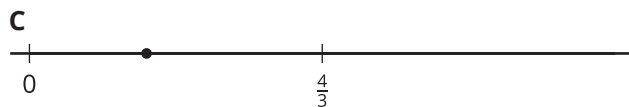
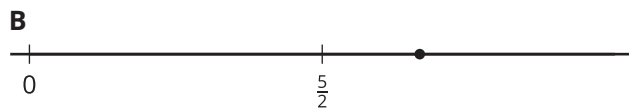
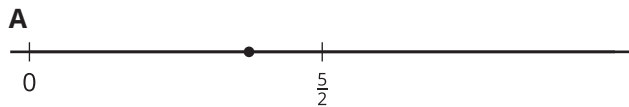
$\frac{3}{4} \times \frac{5}{2}$

$\frac{4}{3} \times \frac{5}{2}$

$(1 + \frac{1}{3}) \times \frac{5}{2}$

$(1 - \frac{3}{5}) \times \frac{4}{3}$

$(1 - \frac{1}{4}) \times \frac{5}{2}$



2. Escoge una de las expresiones de cada grupo y explica si el valor es mayor que o menor que el segundo factor.

2 Afirmación verdadera

Student Task Statement

1. Reescribe cada expresión como una suma o una diferencia de 2 productos.

a. $(1 - \frac{2}{5}) \times \frac{4}{7}$

b. $(1 + \frac{1}{5}) \times \frac{4}{7}$

c. $(1 - \frac{3}{8}) \times \frac{4}{7}$

d. $(1 + \frac{1}{8}) \times \frac{4}{7}$

2. En cada caso, llena el espacio en blanco con un < o un > para que la desigualdad sea verdadera.

a. $(1 - \frac{2}{5}) \times \frac{4}{7}$ _____ $\frac{4}{7}$

b. $(1 + \frac{1}{5}) \times \frac{4}{7}$ _____ $\frac{4}{7}$

c. $(1 - \frac{3}{8}) \times \frac{4}{7}$ _____ $\frac{4}{7}$

d. $(1 + \frac{1}{8}) \times \frac{4}{7}$ _____ $\frac{4}{7}$

3. Describe el valor del producto que se obtiene cuando $\frac{4}{7}$ se multiplica por una fracción mayor que 1.
Explica tu razonamiento.

4. Describe el valor del producto que se obtiene cuando $\frac{4}{7}$ se multiplica por una fracción menor que 1.
Explica tu razonamiento.