

Grado 5 Unidad 6

Lección 20

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

Unit 6 Lesson 20: ¿Siempre va a funcionar?

WU Verdadero o falso: Distribuir (Warm up)

Student Task Statement

Decide si cada afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar tu razonamiento.

- $\frac{3}{4} = 1 - \frac{1}{4}$
- $(1 - \frac{1}{4}) \times 9 = 9 - (\frac{1}{4} \times 9)$
- $(1 + \frac{1}{4}) \times 7 = (1 \times 7) + \frac{1}{4}$

1 Afirmaciones verdaderas

Student Task Statement

Llena cada espacio en blanco con un $<$, un $>$, o un $=$ para que la afirmación sea verdadera.

Escoge un problema y explica o muestra cómo razonaste.

1. $567 \underline{\hspace{1cm}} 345 \times 567$
2. $\frac{4}{5} \times 851 \underline{\hspace{1cm}} 851$
3. $\frac{1}{4} \underline{\hspace{1cm}} \frac{5}{5} \times \frac{1}{4}$
4. $\frac{103}{104} \underline{\hspace{1cm}} \frac{103}{104} \times \frac{103}{104}$
5. $\frac{99}{8} \times \frac{23}{22} \underline{\hspace{1cm}} \frac{99}{8}$
6. $\frac{10}{10} \times \frac{1}{2} \underline{\hspace{1cm}} \frac{1}{2}$
7. $\frac{100}{7} \times \frac{9}{13} \underline{\hspace{1cm}} \frac{9}{13}$

2 Las reglas de Andre

Student Task Statement

Andre dice:

- Si multiplicamos cualquier fracción por un número menor que 1, el producto será menor que la fracción.
- Si multiplicamos cualquier fracción por un número mayor que 1, el producto será mayor que la

fracción.

Cada uno va a escoger una de las afirmaciones y va a explicar por qué es verdadera. Incluyan detalles, como notas, diagramas o dibujos, para ayudar a los demás a entender sus ideas.