

Grado 5 Unidad 4

Lección 17

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

Unit 4 Lesson 17: Fracciones como cocientes parciales**WU ¿Qué sabes sobre $\frac{60}{6} + \frac{6}{6}$? (Warm up)**

Student Task Statement

¿Qué sabes sobre $\frac{60}{6} + \frac{6}{6}$?**1 Seleccionemos expresiones**

Student Task Statement

1. Selecciona **todas** las expresiones que son equivalentes a $\frac{78}{6}$. Explica o muestra tu razonamiento.

- A. $78 \div 6$
- B. $\frac{66}{6} + \frac{12}{6}$
- C. $\frac{60}{6} + \frac{18}{6}$
- D. $(60 \div 6) + (18 \div 6)$
- E. $\frac{77}{6} + \frac{8}{6}$
- F. $(60 \div 6) + 18$

2. ¿Cuál es el valor de $78 \div 6$? Explica o muestra cómo pensaste.

2 Escojamos una expresión

Student Task Statement

1. Usa cada expresión para encontrar el valor de $165 \div 15$. Explica o muestra cómo pensaste.

- a. $\frac{75}{15} + \frac{80}{15} + \frac{10}{15}$
- b. $\frac{30}{15} + \frac{30}{15} + \frac{30}{15} + \frac{60}{15} + \frac{15}{15}$
- c. $\frac{150}{15} + \frac{15}{15}$

2. Escoge una expresión y úsala para encontrar el valor de $540 \div 18$. Explica o muestra cómo pensaste.

- a. $\frac{180}{18} + \frac{180}{18} + \frac{180}{18}$
- b. $\frac{500}{18} + \frac{40}{18}$

c. $\frac{360}{18} + \frac{180}{18}$

3. ¿Cuáles expresiones ayudaron más? ¿Cuáles expresiones ayudaron menos? Explica o muestra cómo pensaste.