## Lección 17: Fracciones como cocientes parciales

* Usemos fracciones como ayuda para dividir números enteros.

### Calentamiento: ¿Qué sabes sobre $\frac{60}{6}+\frac{6}{6}$?

¿Qué sabes sobre $\frac{60}{6}+\frac{6}{6}$?

### 17.1: Seleccionemos expresiones

1. Selecciona **todas** las expresiones que son equivalentes a $\frac{78}{6}$. Explica o muestra tu razonamiento.
	1. $78÷6$
	2. $\frac{66}{6}+\frac{12}{6}$
	3. $\frac{60}{6}+\frac{18}{6}$
	4. $\left(60÷6\right)+\left(18÷6\right)$
	5. $\frac{77}{6}+\frac{8}{6}$
	6. $\left(60÷6\right)+18$
2. ¿Cuál es el valor de $78÷6$? Explica o muestra cómo pensaste.

### 17.2: Escojamos una expresión

1. Usa cada expresión para encontrar el valor de $165÷15$. Explica o muestra cómo pensaste.
	1. $\frac{75}{15}+\frac{80}{15}+\frac{10}{15}$
	2. $\frac{30}{15}+\frac{30}{15}+\frac{30}{15}+\frac{60}{15}+\frac{15}{15}$
	3. $\frac{150}{15}+\frac{15}{15}$
2. Escoge una expresión y úsala para encontrar el valor de $540÷18$. Explica o muestra cómo pensaste.
	1. $\frac{180}{18}+\frac{180}{18}+\frac{180}{18}$
	2. $\frac{500}{18}+\frac{40}{18}$
	3. $\frac{360}{18}+\frac{180}{18}$
3. ¿Cuáles expresiones ayudaron más? ¿Cuáles expresiones ayudaron menos? Explica o muestra cómo pensaste.



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®