



# 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  $\frac{60}{6} + \frac{6}{6}$ ?

## Actividad 1

### Seleccionemos expresiones

1. Selecciona **todas** las expresiones que tienen el mismo valor que  $\frac{78}{6}$ . 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  $78 \div 6$ ? Muestra cómo pensaste. Organiza tu trabajo para que los demás puedan entenderlo.



## Actividad 2

### Escojamos una expresión

1. Usa cada expresión para encontrar el valor de  $165 \div 15$ . Muestra cómo pensaste. Organiza tu trabajo para que los demás puedan entenderlo.

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 de estas expresiones para encontrar el valor de  $540 \div 18$ . Muestra cómo pensaste. Organiza tu trabajo para que los demás puedan entenderlo.

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