Unidad 6, Lección 18

Comparemos sin multiplicar

Comparemos expresiones sin evaluarlas.

Calentamiento

Observa y pregúntate: Expresiones y rectas numéricas

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



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

Actividad 1

Ubicación aproximada

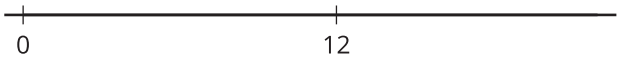
1. En la recta numérica, encuentra la ubicación aproximada de cada expresión y márcala.

Compañero A

a. $\frac{2}{5} \times 12$

b. $\frac{5}{3} \times 12$

c. $\frac{7}{7} \times 12$

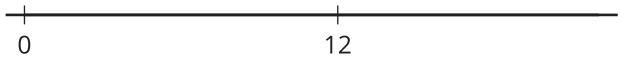


Compañero B

a. $\frac{4}{7} \times 12$

b. $\frac{8}{5} \times 12$

c. $\frac{9}{9} \times 12$



2. En cada caso, escribe un número en el cuadro para que la afirmación sea verdadera.

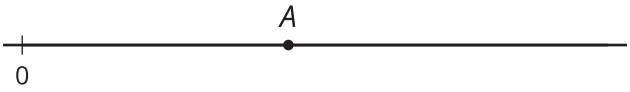
a. $\frac{\square}{11} \times 12 > 12$

b. $\frac{\square}{15} \times 12 = 12$

c. $\frac{13}{\square} \times 12 < 12$

Actividad 2

Un número desconocido



1. El número *A* se muestra en la recta numérica. Marca la ubicación aproximada del valor de cada expresión. Explica o muestra cómo razonaste.
   - $\frac{1}{4} \times A$
   - $2 \times A$
   - $\frac{13}{8} \times A$
   - $\frac{2}{3} \times A$

2. ¿$\frac{13}{8} \times \frac{11}{39}$ es menor que, mayor que o igual a $\frac{11}{39}$? Explica o muestra cómo razonaste.

3. ¿$\frac{2}{3} \times \frac{17}{53}$ es menor que, mayor que o igual a $\frac{17}{53}$? Explica o muestra cómo razonaste.