## Lección 18: Comparemos sin multiplicar

* Comparemos expresiones sin evaluarlas.

### Calentamiento: Observa y pregúntate: Expresiones y rectas numéricas

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



$\frac{2}{3}×5$

### 18.1: Ubicación aproximada

1. En la recta numérica, encuentra la ubicación aproximada de cada expresión y márcala.
* Compañero A
	1. $\frac{2}{5}×12$
	2. $\frac{5}{3}×12$
	3. $\frac{7}{7}×12$
* Compañero B
	1. $\frac{4}{7}×12$
	2. $\frac{8}{5}×12$
	3. $\frac{9}{9}×12$
* 
* 
1. En cada caso, escribe un número en el cuadro para que la afirmación sea verdadera.
	1. $\frac{}{11}×12>12$
	2. $\frac{}{15}×12=12$
	3. $\frac{13}{}×12<12$

### 18.2: 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.
	+ $\frac{1}{4}×A$
	+ $2×A$
	+ $\frac{13}{8}×A$
	+ $\frac{2}{3}×A$
1. ¿$\frac{13}{8}×\frac{11}{39}$ es menor que, mayor que o igual a $\frac{11}{39}$? Explica o muestra cómo razonaste.
2. ¿$\frac{2}{3}×\frac{17}{53}$ es menor que, mayor que o igual a $\frac{17}{53}$? Explica o muestra cómo razonaste.



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®