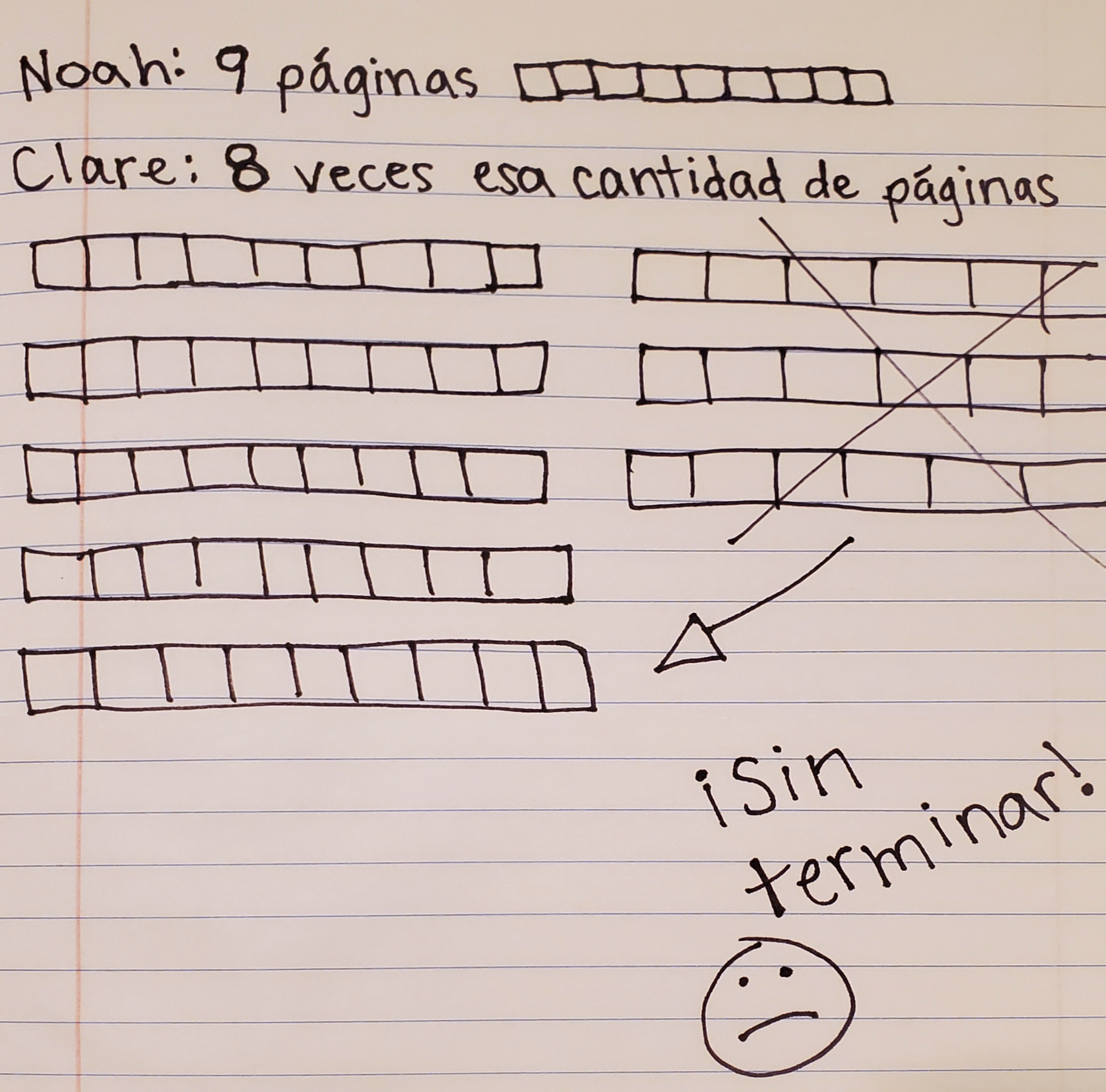
## Lección 4: Resolvamos problemas de comparación multiplicativa con números grandes

* Representemos y resolvamos problemas de comparación multiplicativa con números más grandes.

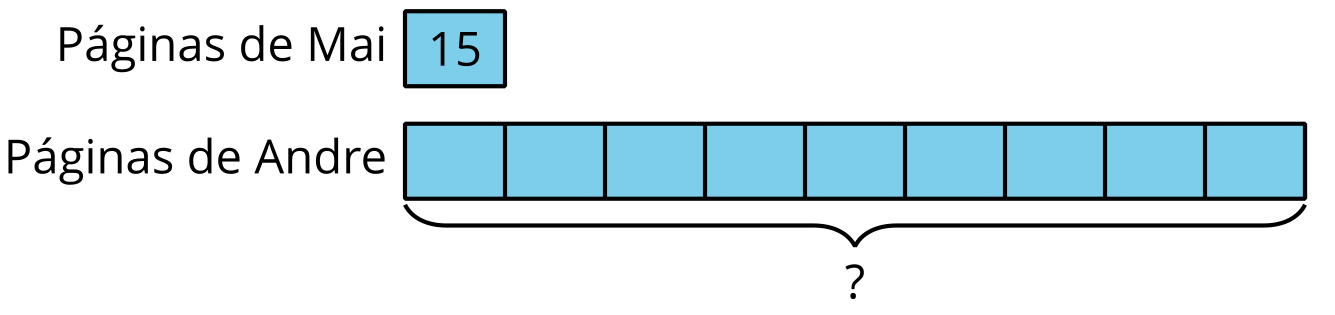
### Calentamiento: Observa y pregúntate: ¿Demasiadas veces más?

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

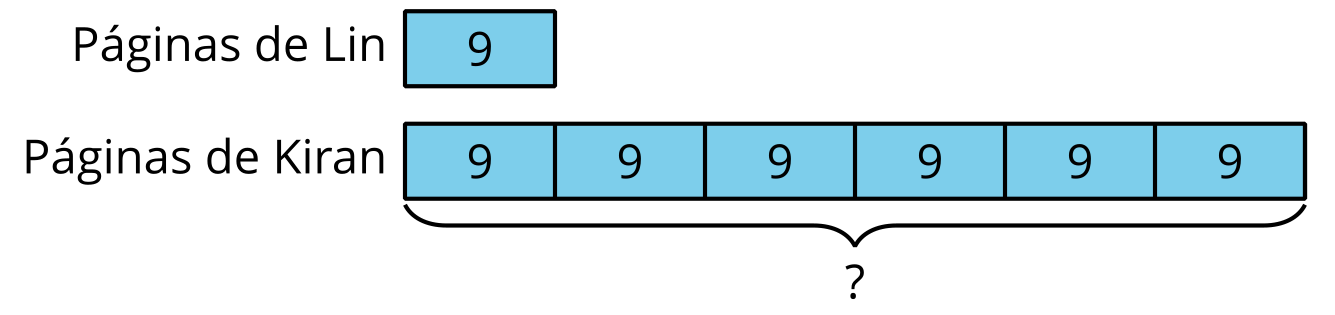


### 4.1: Un nuevo tipo de diagrama

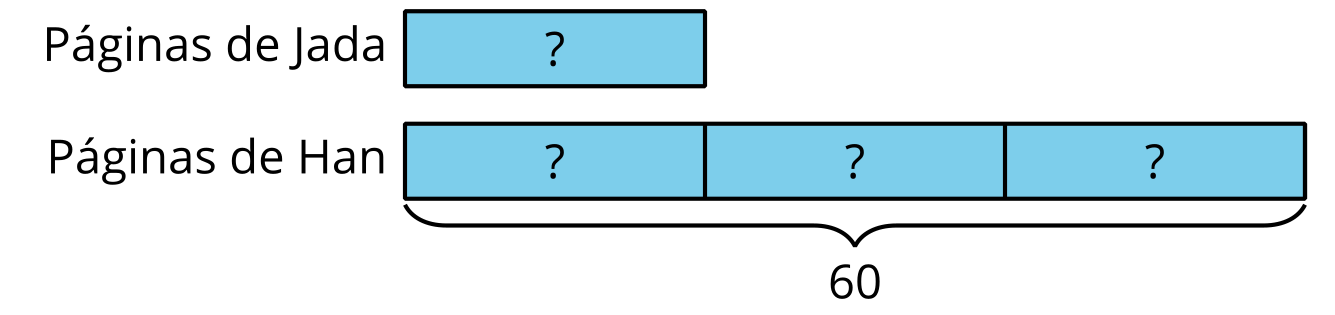
1. Mai y Andre comparan el número de páginas que leyeron el primer día del concurso de lectura.

* 
* ¿Cuál sería una buena estimación del número de páginas que leyó Andre?

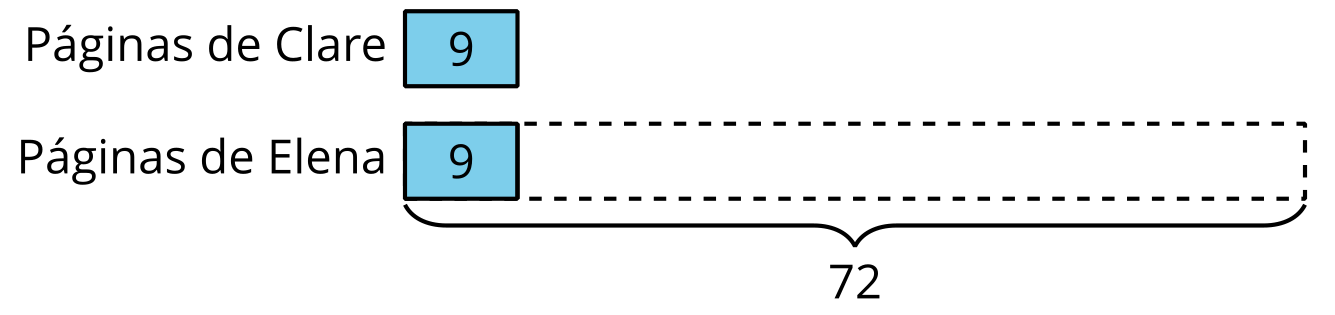
1. El diagrama muestra las páginas que Lin y Kiran leyeron un día durante el concurso de lectura.

* 
  1. Completa la afirmación y explica cómo lo sabes.
  + Kiran leyó \_\_\_\_\_ veces el número de páginas que Lin leyó.
  1. Escribe una ecuación de multiplicación que compare el número de páginas que leyeron Lin y Kiran.
  2. ¿Cuántas páginas leyó Kiran en total ese día?

1. Jada leyó algunas páginas. Han leyó 60 páginas en total.​​​​​​

* 
  1. ¿Han leyó cuántas veces el número de páginas que Jada leyó? Explica cómo lo sabes.
  2. Escribe una ecuación de multiplicación para comparar el número de páginas que leyeron Han y Jada. Usa un símbolo para representar el número desconocido.
  3. ¿Cuántas páginas leyó Jada? Explica cómo lo sabes.

1. Elena leyó 72 páginas. Clare leyó 9 páginas.

* 
  1. ¿En qué se diferencia este diagrama de los anteriores?
  2. Escribe una ecuación de multiplicación para comparar el número de páginas que leyeron Elena y Clare. Usa un símbolo para representar el número desconocido.
  3. ¿Elena leyó cuántas veces el número de páginas que Clare leyó?

### 4.2: ¿Quién leyó más?

En cada situación:

* Escribe una ecuación que represente la situación. Usa un símbolo para representar el número desconocido.
* Dibuja un diagrama que muestre la comparación.
* Responde la pregunta sobre la situación.

1. Diego leyó 8 veces el número de libros que Lin leyó. Lin leyó 7 libros.
   1. Ecuación:
   2. Diagrama:
   3. ¿Cuántos libros leyó Diego?
2. Tyler tiene algunos libros. Clare tiene 72 libros, que es 12 veces el número de libros que Tyler tiene.
   1. Ecuación:
   2. Diagrama:
   3. ¿Cuántos libros tiene Tyler?
3. Noah leyó 13 libros. Elena leyó 130 libros.
   1. Ecuación:
   2. Diagrama:
   3. Completa la afirmación:
   * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ leyó \_\_\_\_\_ veces el número de libros que \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ leyó.



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®