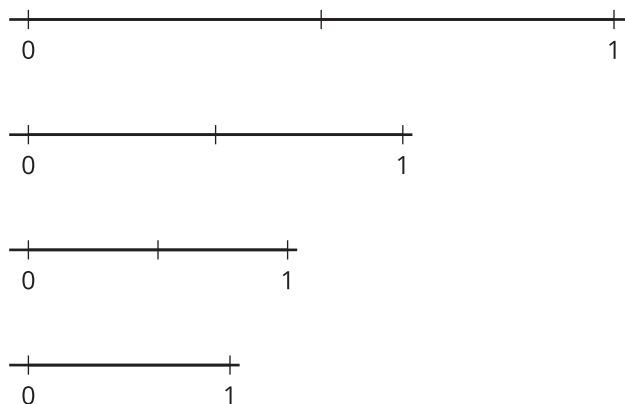


Lección 18: Hagamos diseños con fracciones

- Usemos fracciones para crear un diseño.

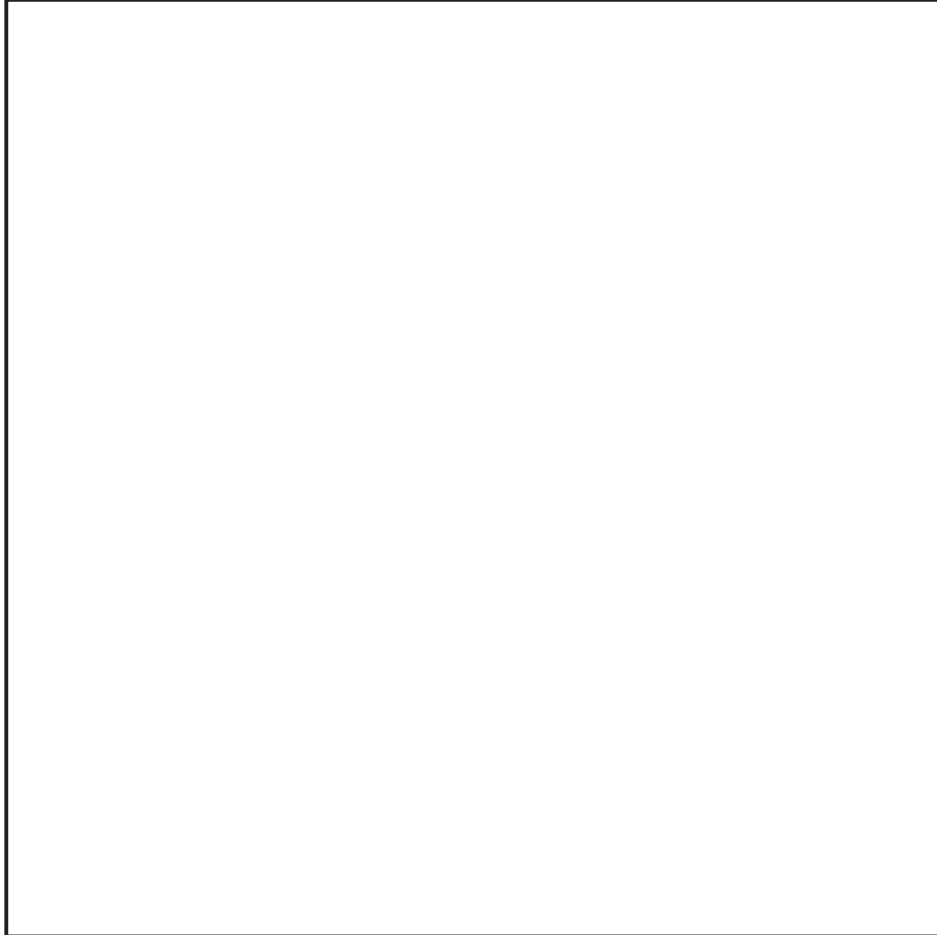
Calentamiento: Observa y pregúntate: Entre 0 y 1

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



18.1: Hagamos diseños con $\frac{1}{2}$

1. Este es un cuadrado. En cada lado, marca un punto que muestre $\frac{1}{2}$ de la longitud del lado.

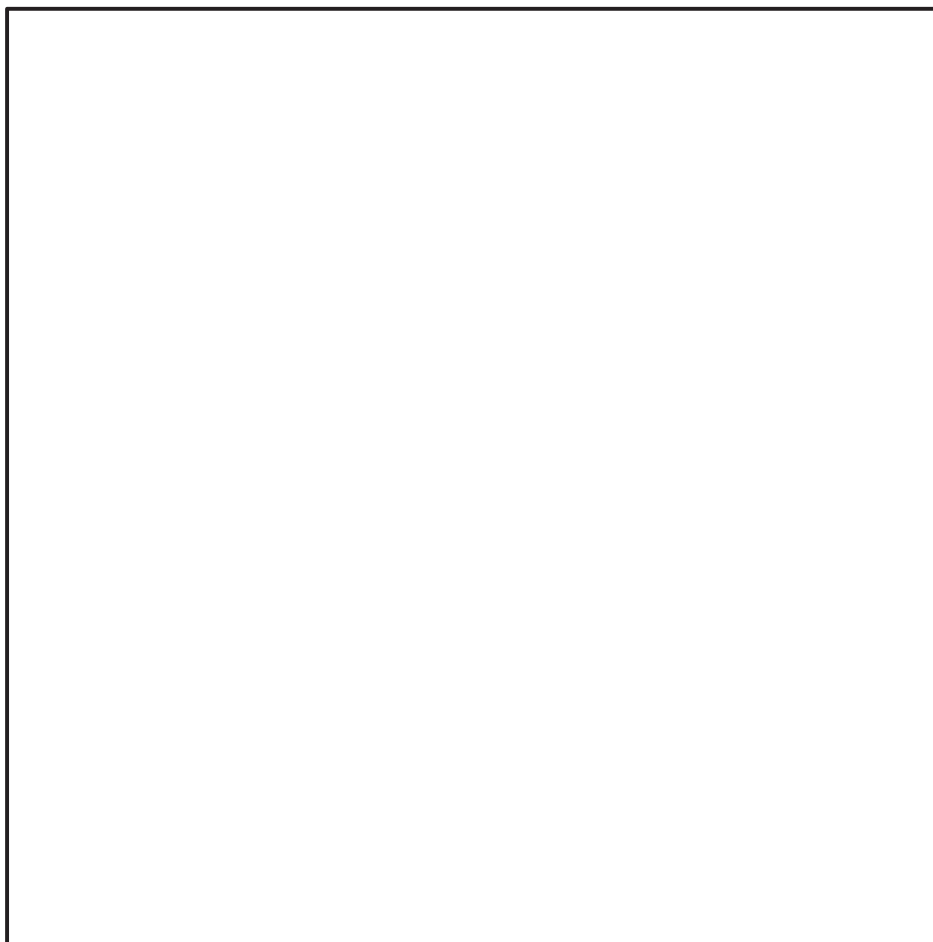


Une cada punto con los puntos de los dos lados que están junto a este. ¿Qué figura hiciste?

2. Mira la nueva figura que hiciste. En cada lado de esa nueva figura, marca un punto que muestre $\frac{1}{2}$ de la longitud del lado. Une los puntos de nuevo, ¿Qué figura hiciste?
3. Repite los pasos que acabaste de hacer al menos dos veces más. Haz algunas observaciones sobre el diseño que acabaste de crear.

18.2: Hagamos diseños con $\frac{1}{4}$

1. Este es otro cuadrado. En cada lado, marca un punto que muestre $\frac{1}{4}$ de la longitud del lado.



Une cada punto con los puntos de los dos lados que están junto a este. ¿Qué figura hiciste?

2. Mira la nueva figura que hiciste. En cada lado de esa nueva figura, marca un punto que muestre $\frac{1}{4}$ de la longitud del lado. Une los puntos de nuevo. ¿Qué figura hiciste?
3. Repite los pasos que acabaste de hacer al menos dos veces más. Haz algunas observaciones sobre el diseño que acabaste de crear.