



Generemos fracciones equivalentes

Generemos fracciones equivalentes.

Calentamiento

Conversación numérica: Algo por 8

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- 2×8
- 6×8
- 10×8
- 12×8



Actividad 1

Mostremos la equivalencia

1. El diagrama representa 1.



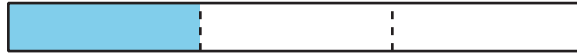
a. ¿Qué fracción representa la parte sombreada del diagrama?

b. Jada dice que representa $\frac{4}{8}$. Tyler no está seguro.

¿Estás de acuerdo con Jada? Si es así, explica o muestra cómo convencerías a Tyler de que Jada tiene razón. Si no, explica o muestra tu razonamiento.

2. Cada diagrama representa 1.

- a. Muestra que la parte sombreada de este diagrama representa tanto $\frac{1}{3}$ como $\frac{2}{6}$.



- b. Muestra que la parte sombreada de este diagrama representa tanto $\frac{6}{8}$ como $\frac{3}{4}$.



- c. Muestra que la parte sombreada de este diagrama representa tanto $\frac{6}{6}$ como $\frac{2}{2}$.



Actividad 2

Más de un nombre

1. Cada diagrama representa 1. Escribe dos fracciones que representen la parte sombreada de cada diagrama.

a.



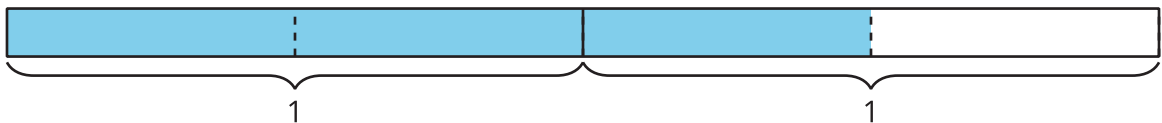
b.



c.



2. Este es otro diagrama.



- a. ¿Qué fracción está representada por la parte sombreada del diagrama?
- b. Escribe otra fracción que esté representada por esta parte.