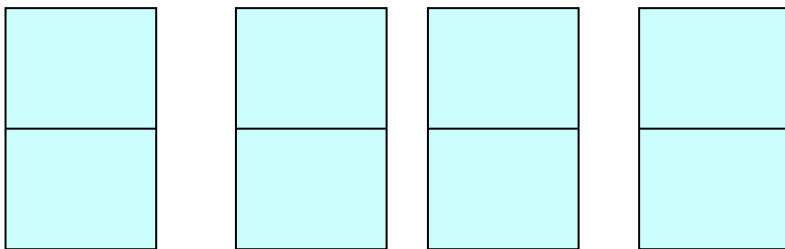


DIVISIÓN DE FRACCIONES

Lee atentamente el problema y analiza el resultado.

Magdalena es la maquilladora de los actores de la teleserie, para maquillarlos utiliza tubos de pintura facial. Necesita $\frac{1}{2}$ de tubo para maquillar un actor. ¿Cuántos actores puede maquillar con 4 tubos?

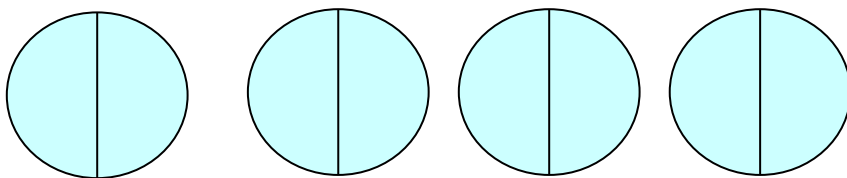


Para resolver esta división ella hizo estos dibujos. Hay 8 mitades en 4 tubos.

$$4 : \frac{1}{2} = 8$$

Comprueba multiplicando $8 \times \frac{1}{2} = 4$

Otro ejemplo:



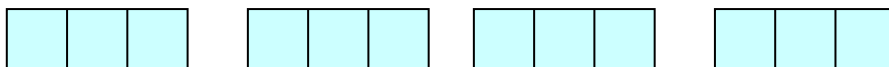
Hay 8 medios en 4. $4 : \frac{1}{2} = 8$

Comprueba multiplicando $8 \times \frac{1}{2} = 4$

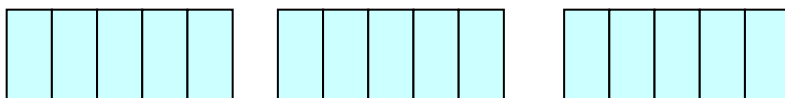
Ejercicios

1. Divide a partir del dibujo:

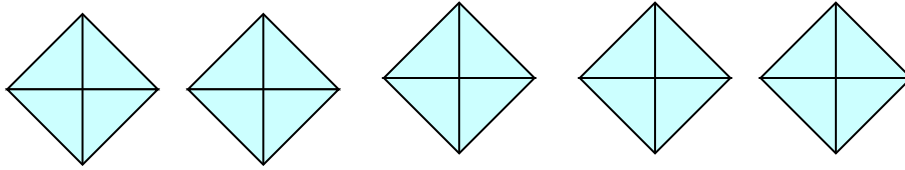
$$4 : \frac{1}{3} =$$



$$3 : \frac{1}{5} =$$



$$5 : 1/4 =$$



2. Representa las siguientes divisiones y calcula el cociente.

$$7 : 1/3 =$$

$$8 : 1/6 =$$

$$7 : 1/2 =$$

3. Resuelve los problemas y ayúdate con los dibujos.

Para celebrar el éxito de la teleserie, los actores hicieron una fiesta donde había 5 botellas de bebida. Si $1/6$ de botella llena un vaso, ¿cuántos vasos de bebida habrá?

En la fiesta hay 3 tortas para los 36 invitados. Si cada persona come $1/9$ de la torta, ¿habrá suficiente torta para todos?

Ahora crea un problema con estos datos. En la fiesta hay 6 paquetes de galletas. En cada mesa se pone $1/8$ de paquete.

Responde:

¿Cómo es el cociente de un número entero y una fracción?

¿Qué diferencia hay entre el cociente de números enteros y el cociente de un número entero y una fracción?

¿Qué significa que el cociente entre un entero y una fracción sea mayor?.