

Fracciones equivalentes: cambia la división, no la cantidad

Guía docente y respuestas 1/3

1A



Una mitad en otra división

Colorea una mitad en cada barra. La primera tiene dos partes y la segunda tiene seis. Completa: un medio equivale a cuántos sextos.



$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$$

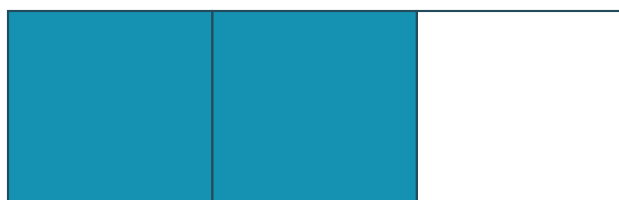


$$\frac{3}{6}$$

Conserva el entero y el área pintada. Divide también las partes blancas. Pide señalar qué cambió y qué permaneció igual.

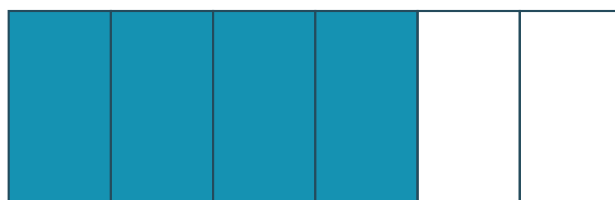
1B Construye una equivalencia

Colorea dos tercios. Divide cada tercio en dos partes iguales. Completa la fracción de sextos y escribe por qué las dos fracciones son equivalentes.



$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$



$$\frac{4}{6}$$

Pide explicar el factor en ambos números. Acepta otra fracción equivalente si el dibujo la justifica.

Fracciones equivalentes: cambia la división, no la cantidad

Guía docente y respuestas 2/3

2A



Agrupar sin cambiar el azul

Colorea ocho de las doce partes. Agrúpalas de cuatro en cuatro. Completa la fracción con denominador tres.



$$\frac{8}{12}$$

$$\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$$



$$\frac{2}{3}$$

Cada división debe conservar el área. Comprueba que el alumno cuenta todo el entero, no solo lo pintado.

2B

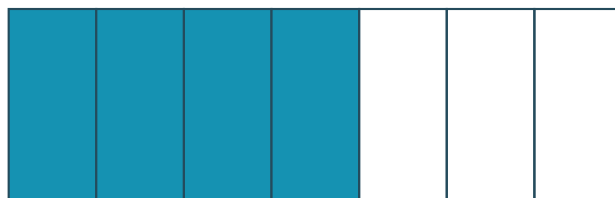
Detectives de errores

Alguien dice que dos quintos equivalen a cuatro séptimos porque sumó dos arriba y abajo. Colorea y decide si tiene razón. Corrige usando décimos.



$$\frac{2}{5}$$

No: $\frac{2}{5} \neq \frac{4}{7}$. Sí: $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$.



$$\frac{4}{7}$$

Pide justificar con el dibujo. Una respuesta numérica correcta no sustituye la explicación de las partes iguales.

Fracciones equivalentes: cambia la división, no la cantidad

Guía docente y respuestas 3/3

3A



Encuentra el número que falta

Completa: tres cuartos equivalen a cuántos doceavos. Dibuja las divisiones y explica qué hiciste al cuatro y al tres.



$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$$



$$\frac{9}{12}$$

De 4 a 12 multiplicamos por 3. El numerador también: $3 \times 3 = 9$. Pide señalar los nueve doceavos.

3B

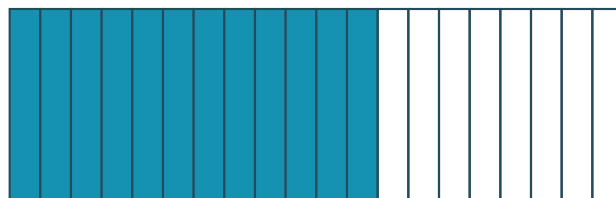
Explica tu propia familia

Colorea tres quintos. Completa sus equivalencias con denominadores diez y veinte. Explica por qué las tres cantidades coinciden.



$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{12}{20}$$



$$\frac{12}{20}$$

Pide una explicación oral: misma cantidad, mismo entero y partes de igual área. No basta contar piezas desiguales.