

Preparación y primeras paradas

Imprime el cuaderno de nueve hojas en tamaño Carta, a una cara y al 100 %. Los contornos están diseñados para impresión en blanco y negro; el alumno aporta el color. Usa dos colores cualesquiera y lápiz. No imprimas esta guía para trabajar durante los retos.

Abre VER_VIDEO.html y deja activada la pausa automática. Después de cada consigna, el reproductor espera hasta pulsar «Continuar». El MP4 independiente no se detiene solo: usa pausa manual. Las pausas breves del MP4 no limitan el tiempo de trabajo.

Paradas guiadas · primera parte

02:47 · Hoja 1 · 1A

Traza la mitad del círculo y colorea una parte.

04:32 · Hoja 1 · 1B

Elige A o B y explica tu razón.

08:18 · Hoja 2 · 2A

Colorea 3 partes y etiqueta la fracción.

10:06 · Hoja 2 · 2B

Colorea 2 de las 6 partes. Escribe la fracción.

13:50 · Hoja 3 · 3A

Colorea un grupo y calcula la mitad de 12.

14:48 · Hoja 3 · 3B

Colorea tres grupos completos. Cuenta las fichas.

15:48 · Hoja 3 · 3C

Elige 2 de los 3 grupos y calcula.

19:02 · Hoja 4 · 4A

Marca $\frac{3}{4}$ en la recta y completa los vecinos.

22:07 · Hoja 5 · 5A

Colorea $\frac{1}{2}$ y $\frac{2}{4}$. Deja 5B para el reto.

23:52 · Hoja 5 · 5B

Completa y colorea los octavos equivalentes.

Más paradas y respuestas

29:01 · Hoja 6 · 6A–6C

Colorea cada pareja y escribe $<$, $>$ o $=$.

30:54 · Hoja 7 · 7A

Colorea 1 quinto; añade otros 2 con otro color.

33:23 · Hoja 7 · 7B–7C

Suma con dos colores y resta tachando.

36:41 · Hoja 8 · 8A

Marca el agua en dos pasos y calcula el total.

38:29 · Hoja 8 · 8B

Colorea 7 octavos; tacha 3 y calcula lo que queda.

40:06 · Hoja 8 · 8C

Agrupar los libros de 5 en 5; elige 3 grupos.

41:56 · Hoja 9 · A–C

Colorea, identifica y completa.

43:01 · Hoja 9 · D–F

Equivalencia, comparación y suma.

44:09 · Hoja 9 · G

Organiza las flores y colorea $\frac{3}{4}$ del grupo.

Revisar sin borrar el proceso

Antes de mostrar cada solución, pide que expliquen cómo colorearon o agruparon. Si hay un error, que lo corrijan con una nota, no solo copiando el resultado. Los colores pueden variar: evalúa la cantidad representada, las partes iguales y el procedimiento.

Soluciones · hojas 1 a 5

1A

Un diámetro por el centro forma dos partes iguales. Una coloreada representa $\frac{1}{2}$.

1B

Barra A. Las partes son iguales. B tiene partes desiguales.

2A

Tres de cuatro partes coloreadas: $\frac{3}{4}$. Numerador 3: partes elegidas. Denominador 4: total de partes iguales.

2B

$\frac{2}{6}$, dos sextos. Numerador 2 y denominador 6.

3A

$12 \div 2 = 6$. Un grupo coloreado: 6 fichas.

3B

$12 \div 4 = 3$; $3 \times 3 = 9$ fichas.

3C

$12 \div 3 = 4$; $4 \times 2 = 8$. Quedan 4 fichas fuera.

4A-4B

Marca en el tercer espacio desde cero. Antes: $\frac{2}{4}$. Después: $\frac{4}{4} = 1$. Cuatro espacios requieren cinco marcas contando los extremos.

5A

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$. El color ocupa la misma longitud en barras del mismo tamaño.

5B

$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$. Cuatro octavos coloreados; misma cantidad que las dos barras anteriores.

Soluciones · hojas 6 a 9

6A-6C

$$\frac{2}{7} < \frac{5}{7} \cdot \frac{1}{4} < \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{4} = \frac{1}{2}.$$

7A

$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$. Las partes siguen siendo quintos. Deben colorearse tres partes distintas, no superponer los colores.

7B

$$\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}. \text{ Dos partes de un color y otras tres de otro.}$$

7C

$$\frac{6}{8} - \frac{2}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}. \text{ Cuenta las partes coloreadas que no fueron tachadas.}$$

8A

$$\frac{3}{4} \text{ L} + \frac{1}{4} \text{ L} = \frac{4}{4} \text{ L} = 1 \text{ L. Recipiente completo.}$$

8B

$$\frac{7}{8} \text{ m} - \frac{3}{8} \text{ m} = \frac{4}{8} \text{ m} = \frac{1}{2} \text{ m. Acepta ambas fracciones con la unidad.}$$

8C

$20 \div 4 = 5$; $5 \times 3 = 15$ cuentos. Cuatro grupos de cinco libros y tres grupos coloreados.

9 · A-C

A: tres partes de cinco iguales. B: 7 indica siete partes iguales del entero. C: 1 entero.

9 · D-F

$$\text{D: } \frac{4}{6} \cdot \text{E: } \frac{3}{8} < \frac{7}{8} \cdot \text{F: } \frac{5}{6}.$$

9 · G

$16 \div 4 = 4$; $4 \times 3 = 12$ amarillas. Quedan 4 blancas. $12 + 4 = 16$.