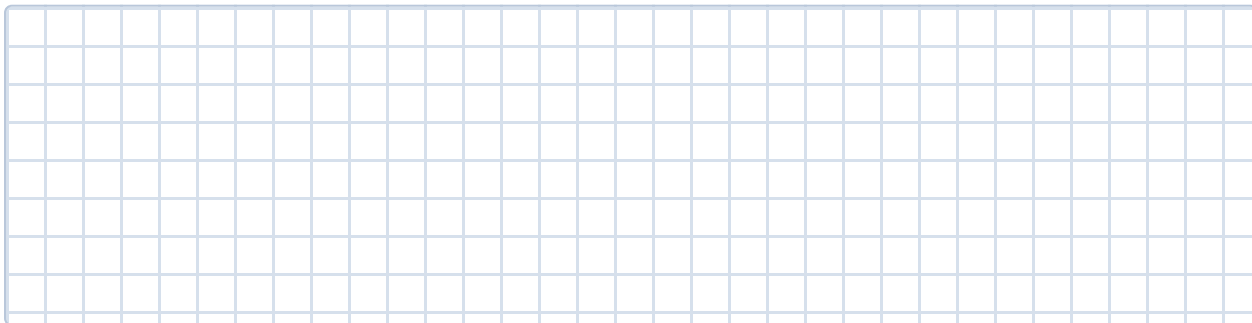


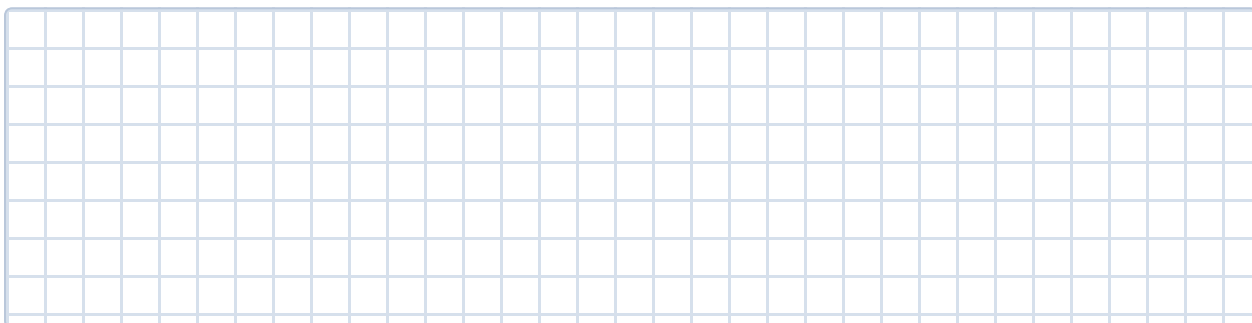
Fecha:

- 3 En una clase de 24 alumnos, $\frac{2}{3}$ van al colegio en autobús. ¿Cuántos alumnos van en autobús?



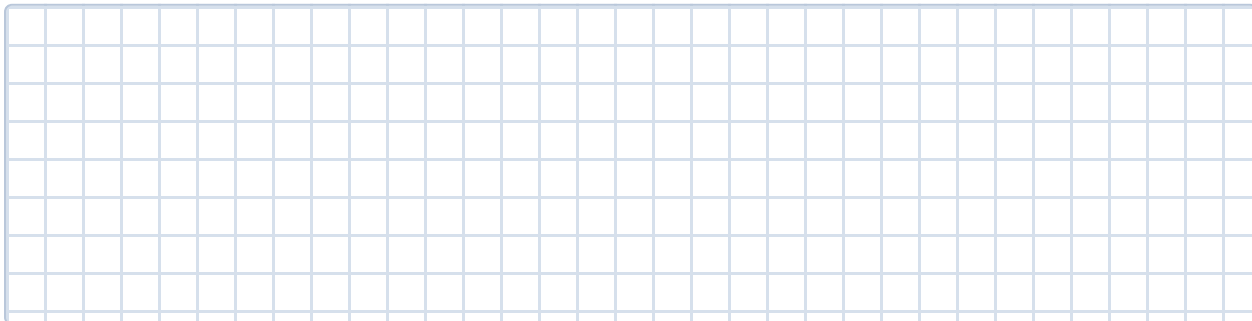
Solución: _____

- 4 Una pizza se corta en 6 trozos y Juan come $\frac{2}{6}$. ¿Qué fracción de pizza queda?



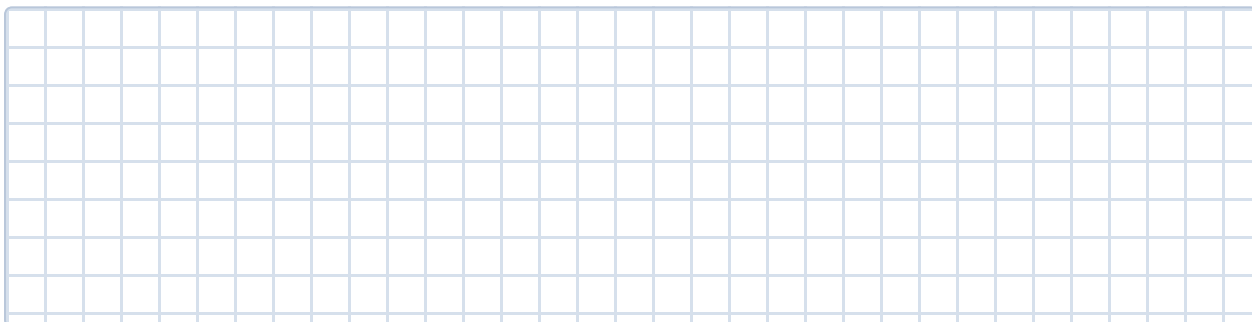
Solución: _____

- 5 Un depósito de 40 litros está lleno hasta sus $\frac{3}{4}$. ¿Cuántos litros de agua tiene?



Solución: _____

- 6 ¿Qué fracción es mayor, $\frac{3}{5}$ o $\frac{4}{5}$? Explica por qué.



Solución: _____

- 7** María ha leído $\frac{1}{3}$ de un libro de 90 páginas. ¿Cuántas páginas ha leído?
¿Cuántas le quedan?

Solución: _____

- 8** De una tableta de chocolate de 10 onzas se comen 7. ¿Qué fracción de la tableta queda?

Solución: _____

Soluciones · Problemas de fracciones

1. Para calcular $\frac{1}{4}$ de 12 dividimos 12 entre el denominador, 4:

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 4} \\ 0 \end{array}$$

cociente 3 · resto 0

Le regala **3 caramelos**.

2. Tienen el mismo denominador: sumamos los numeradores ($3 + 2 = 5$) y dejamos el 8.

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8} \text{ del bizcocho.}$$

3. Para calcular $\frac{2}{3}$ de 24, primero dividimos entre el denominador...

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 3} \\ 0 \end{array}$$

cociente 8 · resto 0

...y después multiplicamos por el numerador:

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 2 \\ \hline 16 \end{array}$$

Van **16 alumnos** en autobús.

4. La pizza entera son $\frac{6}{6}$. Restamos los numeradores: $6 - 2 = 4$. Queda **$\frac{4}{6}$** de pizza (que es lo mismo que $\frac{2}{3}$).

5. $\frac{3}{4}$ de 40: dividimos entre 4...

$$\begin{array}{r} 40 \overline{) 4} \\ 0 \end{array}$$

cociente 10 · resto 0

...y multiplicamos por 3:

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 3 \\ \hline 30 \end{array}$$

Tiene **30 litros**.

6. **$\frac{4}{5}$ es mayor.**

Las dos tienen el mismo denominador (las partes son del mismo tamaño) y 4 partes son más que 3.

7. $\frac{1}{3}$ de 90: dividimos entre 3.

$$\begin{array}{r} 90 \overline{) 3} \\ 0 \end{array}$$

cociente 30 · resto 0

Ha leído 30 páginas. Para saber cuántas quedan, restamos:

$$\begin{array}{r} 90 \\ - 30 \\ \hline 60 \end{array}$$

Le quedan **60 páginas**.

8. Quedan $10 - 7 = 3$ onzas de 10. Queda **$\frac{3}{10}$** de la tableta.

Consejo: entrega esta hoja para que el alumnado se autocorrija por parejas y anote sus dudas.