



MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE FRACCIONES

Nombre: _____
 Curso: _____
 Fecha: _____

Recuerda los pasos para multiplicar fracciones

- Paso 1: Multiplica numerador x numerador.
- Paso 2: Multiplica denominador x denominador.
- Paso 3: Simplifica el resultado.

Ejemplo

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{5} = \frac{2 \times 3}{3 \times 5} = \frac{6}{15} = \frac{2}{5}$$



Ahora resuelve

Multiplicación



- $\frac{4}{7} \times \frac{3}{8} =$
- $\frac{5}{6} \times \frac{9}{10} =$
- $\frac{7}{9} \times \frac{6}{7} =$
- $\frac{8}{11} \times \frac{11}{16} =$
- $\frac{3}{5} \times \frac{15}{18} =$
- $\frac{2}{9} \times \frac{27}{4} =$

Recuerda los pasos para dividir fracciones

- Paso 1: Conserva la primera fracción.
- Paso 2: Invierte la segunda fracción.
- Paso 3: Multiplica.

Ejemplo

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{2} = \frac{15}{8}$$



Ahora resuelve

- $\frac{3}{5} \div \frac{6}{7} =$
- $\frac{8}{9} \div \frac{4}{3} =$
- $\frac{5}{12} \div \frac{5}{6} =$
- $\frac{7}{10} \div \frac{14}{15} =$
- $\frac{9}{8} \div \frac{3}{4} =$
- $\frac{5}{6} \div \frac{25}{18} =$



Une cada operación con su resultado

Operaciones

- A $\frac{3}{5} \times \frac{10}{9}$
- B $\frac{5}{6} \times \frac{3}{10}$
- C $\frac{4}{7} \div \frac{2}{7}$
- D $\frac{8}{9} \div \frac{4}{3}$
- E $\frac{2}{3} \times \frac{9}{8}$
- F $\frac{5}{12} \div \frac{5}{6}$

-
-
-
-
-
-

$\frac{1}{2}$



Resultados

- $\frac{1}{4}$
- $\frac{3}{4}$
- 2
- $\frac{5}{2}$
- $\frac{3}{2}$
- $\frac{2}{3}$



Resuelve los problemas

Problema 1

En una feria gastronómica, Sofía preparó $\frac{5}{6}$ de una bandeja de empanadas. Durante la mañana vendió $\frac{3}{5}$ de esa cantidad.

¿Qué fracción de la bandeja completa vendió?



Operación

Respuesta

Problema 2

Un listón mide $\frac{7}{8}$ de metro. Se desea cortarlo en pedazos de $\frac{1}{8}$ de metro cada uno.

¿Cuántos pedazos iguales se pueden obtener?

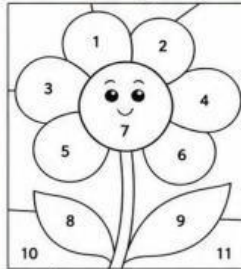


Operación

Respuesta

Actividad Final: ¡Colorea el resultado!

Resuelve las operaciones, encuentra el resultado en la clave de colores y pinta cada sección según corresponda.



CLAVE DE COLORES

- $\frac{1}{4}$ = azul
- $\frac{1}{2}$ = celeste
- $\frac{3}{8}$ = verde
- $\frac{2}{4}$ = amarillo
- 1 = naranja
- $\frac{3}{2}$ = morado
- 2 = rojo
- $\frac{3}{3}$ = marrón
- $\frac{3}{5}$ = rosado
- $\frac{7}{4}$ = gris
- 0 = blanco



¡Cuando termines descubrirás una hermosa imagen!

