



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN CRISTÓBAL

"Liderando Procesos de Crecimiento Humano"

TALLER FÍSICO ESTUDIANTES SIN INTERNET
TRABAJO EN CASA – EMERGENCIA SANITARIA COVID 19 - 2021

DOCENTE: **MARÍA CLEMENCIA AGUIRRE DÍAZ**

ÁREA/ASIGNATURA: **MATEMÁTICAS**

GRADO: **CUARTO**

GRUPOS: **4°2**

PERIODO: **III**

FECHA: **15 DE JUNIO DE 2021**

TALLER #: **5**

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

GRUPO: _____

Lee atentamente la siguiente información y realiza en estas mismas hojas la actividad práctica. Si te hace falta espacio puedes utilizar hojas adicionales de cuaderno. Si tienes dudas puedes escribirme al correo clemenciaaguirre@iesancristobal.edu.co o llamarme al 3152356861 en el horario de 4 a 6 pm., de lunes a viernes (sin incluir los lunes festivos).

TEMA: DIVISIÓN DE FRACCIONES.

Indicador: Resuelve las operaciones matemáticas que se realizan con fraccionarios.

DIVISIÓN DE FRACCIONES

$\frac{3}{4} \div \frac{5}{7} =$

DIVIDENDO DIVISOR


$\frac{3}{4} \times \frac{7}{5} = \frac{3 \times 7}{4 \times 5} = \frac{21}{20}$

PUEDES MULTIPLICAR DE MANERA CRUZADA

O INVERTIR EL DIVISOR $\frac{5}{7}$ A $\frac{7}{5}$

Y SOLO MULTIPLICAR

$\frac{3}{4} \times \frac{7}{5} = \frac{3 \times 7}{4 \times 5} = \frac{21}{20}$



Ejemplos:

$$\frac{4}{3} \text{ su inverso es } \frac{3}{4} \text{ porque } \frac{4}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{12}{12} = 1$$

¡A Practicar!

1. Hallar el inverso de:

a) $\frac{5}{2}$

b) $\frac{4}{9}$

Ejemplo:

- Efectuar: $\frac{1}{3} \div \frac{2}{5}$

Solución:

- $\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} = \frac{1}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{5}{6}$

2. Resuelve las siguientes divisiones:

$$\frac{1}{11} \div \frac{41}{8} =$$

$$\frac{35}{9} \div \frac{9}{6} =$$

$$\frac{2}{6} \div \frac{42}{6} =$$

$$\frac{12}{9} \div \frac{43}{9} =$$

2. Ubica el resultado de cada división donde corresponde.

$$\frac{25}{24}$$

$$\frac{72}{10}$$

$$\frac{6}{8}$$

$$\frac{15}{7}$$

$$\frac{7}{30}$$

$$\frac{28}{40}$$

$$\frac{1}{5} \div \frac{6}{7} = \square$$

$$\frac{1}{2} \div \frac{4}{6} = \square$$

$$\frac{4}{8} \div \frac{5}{7} = \square$$

$$\frac{3}{7} \div \frac{1}{5} = \square$$

$$\frac{5}{6} \div \frac{4}{5} = \square$$

$$\frac{9}{10} \div \frac{1}{8} = \square$$

4. Resuelve las divisiones. Observa el ejemplo:

$$\frac{3}{4} \div \frac{5}{7} = \frac{3 \times 7}{4 \times 5} = \frac{21}{20}$$

a) $\frac{5}{2} \div \frac{1}{3} =$

b) $\frac{9}{4} \div \frac{3}{2} =$

c) $\frac{1}{2} \div \frac{3}{7} =$

5. Hallar el resultado de las divisiones y, según el orden, halla el camino que deberá seguir el saltamontes para encontrar la salida.

a. $\frac{2}{4} \div \frac{4}{7} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

b. $\frac{9}{8} \div \frac{6}{4} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

c. $\frac{10}{7} \div \frac{2}{7} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

d. $\frac{13}{9} \div \frac{26}{5} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

e. $\frac{15}{8} \div \frac{30}{16} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

f. $\frac{12}{25} \div \frac{20}{7} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

g. $\frac{16}{18} \div \frac{4}{9} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

h. $\frac{32}{9} \div \frac{16}{5} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

i. $\frac{40}{35} \div \frac{15}{7} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

j. $\frac{54}{20} \div \frac{24}{6} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

