



Mi nombre es:

Fichas de
matemática

Séptimo Grado

Unidad 2: Juntos por una cultura de paz

Subnivel: Básica Media

Asignatura: Matemática

Tema:

División de fracciones

Objetivo:

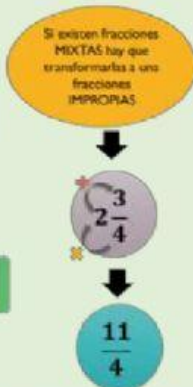
Realizar divisiones entre fracciones empleando como estrategia la simplificación.

Destreza con criterio de desempeño:

M.3.1.42. Resolver y plantear problemas de sumas, restas, multiplicaciones y divisiones con fracciones, e interpretar la solución dentro del contexto del problema.

Conceptualización:

MÉTODO 1



$$\begin{aligned} & \frac{11}{8} \div 3\frac{1}{4} = \\ & = \frac{11}{8} \div \frac{13}{4} = \\ & = \frac{11}{8} \times \frac{4}{13} = \\ & = \frac{11}{2} \times \frac{1}{13} = \\ & = \frac{11}{26} \end{aligned}$$

8	2
4	2
2	2
1	
4	2
2	2
1	

7mo Grado E.G.B



LIVEWORKSHEETS



MÉTODO 2

Si existen fracciones
MIXTAS hay que
transformarlas a una
fracciones
IMPROPIAS



$\frac{4}{7} \div \frac{9}{14}$

Medios: $\frac{4}{7}$ and $\frac{9}{14}$ (crossed out)
Extremos: $\frac{4}{14}$ and $\frac{9}{7}$ (crossed out)

$= \frac{4 \times 14}{7 \times 9}$

$= \frac{56}{63}$

$= \frac{8}{9}$

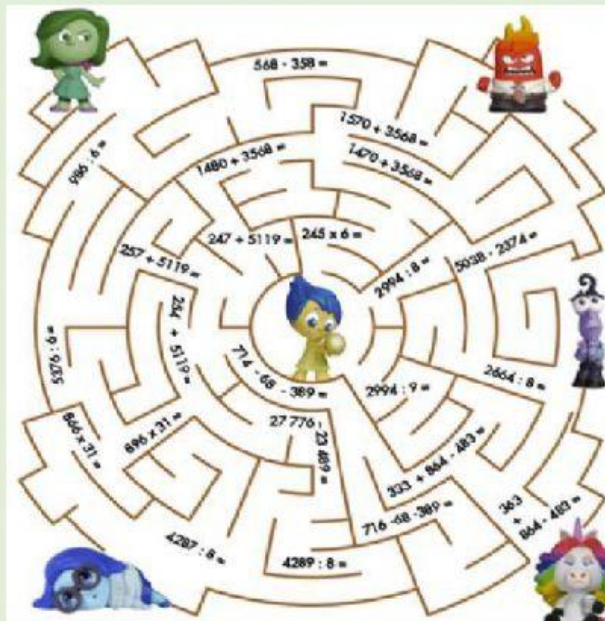
7mo Grado E.G.B





Actividad motivadora:

Laberinto con operaciones variadas. Recuperado de: <https://www.actiludis.com/wp-content/uploads/2015/08/Ejercicios-Variados-08.pdf>



7mo Grado E.G.B





Actividades de aprendizaje:

1) Seleccionar la respuesta correcta

a) $1/5$

b) $1/6$

c) $2/3$

d) $1/2$

1



7mo Grado E.G.B



2) Resolver la siguiente operación y seleccionar la respuesta correcta

$$\frac{3}{10} \div \frac{2}{7} = \text{---}$$

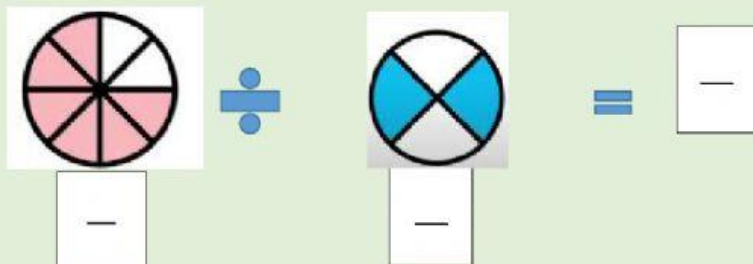
a) $1/5$

b) $1/6$

c) $1/3$

d) $1/2$

3) Identificar y resolver la siguiente división de fracciones



7mo Grado E.G.B





a) $\frac{4}{5}$

b) $\frac{7}{6}$

c) $\frac{3}{2}$

d) $\frac{9}{2}$

4) Completar y seleccionar la respuesta correcta

$$\frac{10}{11} \div \frac{12}{5} = \frac{10}{\square} \times \frac{\square}{12} = \frac{\square}{\square}$$

a) $\frac{14}{42}$

b) $\frac{25}{66}$

c) $\frac{30}{21}$

7mo Grado E.G.B





d) 19/23

Materiales o recursos:

- Computadora o celular
- Internet
- Lápiz
- Cuaderno
- Borrador
- Supervisión de un adulto (opcional)

Indicadores de logro:

- Resuelve y plantea problemas de sumas, restas, multiplicaciones y divisiones con fracciones, e interpretar la solución dentro del contexto del problema.



7mo Grado E.G.B

