

MATEMÁTICA
SÉPTIMO AÑO DE EDUCACIÓN BÁSICA
PARCIAL No 1
Primera Parte

NOMBRE:

SÉPTIMO AÑO:

FECHA:

NOTA: /10 puntos

Demuestra tus habilidades de pensamiento para aplicar tus conocimientos y procesos para resolver operaciones con fracciones con exactitud.

Resuelve las siguientes operaciones con fracciones:

☞ **Simplifica y multiplica estas fracciones, convierte a número mixto si es posible.**

$$\frac{9}{5} \times \frac{2}{7} \times \frac{5}{2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

2 puntos

Simplifica las fracciones con precisión	0,25 puntos c/u
---	-----------------

Presenta el producto con exactitud	1 punto
------------------------------------	---------

☞ **Divide estas fracciones y aplica el proceso aprendido con precisión: simplifica y convierte a número mixto si es posible.**

$$2 \frac{3}{6} \div \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

2,5 puntos

Transforma el número mixto en fracción impropia con exactitud	0,25 puntos
---	-------------

Presenta la operación con precisión	0,50 puntos c/u
-------------------------------------	-----------------

Simplifica las fracciones	0,25 puntos c/u
---------------------------	-----------------

Presenta el cociente preciso	0,50 puntos
------------------------------	-------------

☞ Multiplica y divide estas fracciones, recuerda simplificar el resultado a su mínima expresión.

2,5 puntos

$$\left(\frac{3}{5} \div \frac{4}{9} \right) \times \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Resuelve operaciones en paréntesis con precisión

1 punto

Simplifica las fracciones

0,25 puntos c/u

Presenta el producto preciso

1 punto

☞ Ahora resuelve esta operación combinada con fracciones, aplica el proceso aprendido y verifica con la respuesta obtenida.

☞ Se resuelven los paréntesis

☞ Continuamos con multiplicaciones y divisiones

☞ Al final sumas y restas

3 puntos

$$\left(6 - \frac{4}{5} \right) \div 6\frac{1}{2} = \frac{4}{5}$$

$$\left(\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} \right) \div \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

Resuelve operaciones en paréntesis con precisión

1 punto

Transforma el número mixto en fracción impropia

0,25 puntos

Simplifica las fracciones

0,25 puntos c/u

Obtiene el resultado presentado

0,75 puntos

