



8° BÁSICO -MATEMÁTICA

Tarea 26 octubre

PROFESORA MARÍA EUGENIA DÍAZ

OBJETIVO

Comprender y resolver operatoria y problemas en $\mathbb{Q}$, utilizando definición, inverso multiplicativo e involucrando diferentes conjuntos numéricos (fracciones, decimales y números enteros) y relacionándolos con la vida diaria.

Instrucciones :

- ❖ **Observa y pausa videos anteriores, para realizar ejemplos de manera independiente .**
- ❖ **desarrolla guía , verifica respuestas al finalizar .**
- ❖ **Dudas y consultas al correo : tareasmatematicajbd@gmail.com**

Actividad 1: Realiza la siguiente operatoria combinada :



Lo que hemos trabajado	Prioridad de las operaciones
Paréntesis	Paréntesis
	Potencias
Multiplicaciones y divisiones de izquierda a derecha	Multiplicaciones y divisiones de izquierda a derecha
Sumas o restas	Sumas o restas

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

$$2) \left(\frac{2}{5} - \frac{2}{3} \right) \cdot \frac{3}{4}$$

¿El resultado será el mismo en ambos ejercicios ?



$$3) \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{3} \right) \div \frac{8}{3}$$

$$4) \frac{1}{4} + \frac{2}{3} \div \frac{8}{3}$$

$$5) \frac{2}{3} \cdot \left(3 - \frac{5}{2} \right)$$

$$6) \frac{3}{4} + 2 \div \frac{6}{4}$$

Actividad 2 : Ordena los resultados , en el caso que no corresponda el valor entregado.

Operatoria	Resultados desordenados	Resultados ordenados
1) $\frac{3}{10} \div \frac{6}{5}$	8	
2) $\frac{5}{2} - \frac{4}{3} - \frac{1}{6}$	$\frac{4}{3}$	
3) $\frac{3}{2} \cdot \frac{5}{3} \cdot \frac{6}{20}$	$\frac{1}{4}$	
4) $\frac{10}{3} \div \frac{5}{12}$	$\frac{5}{6}$	
5) $\frac{3}{5} + \frac{1}{3} - \frac{1}{10}$	1	
6) $\frac{2}{3} \cdot 2$	$\frac{3}{4}$	

Actividad 3 : Resuelve los siguientes problemas.

1) Una persona construye su casa y le quedan $\frac{5}{8}$ de su terreno libre . De estos $\frac{5}{8}$,destina $\frac{5}{12}$ en un cobertizo y $\frac{1}{6}$ en jardín. ¿Qué fracción del terreno le queda sin ocupar?

2) Teresa pago $\frac{2}{5}$ partes de una deuda en marzo y $\frac{1}{4}$ en agosto. ¿Qué fracción de la deuda ha cancelado ? y ¿Qué fracción le queda por pagar ?

Actividad 4 : Junta los pares equivalentes (iguales)

$0,1 - \frac{3}{100} - \frac{3}{4} - 0,5 - 0,25 - 3 \text{ centésimos} - \frac{1}{4} - 12 \text{ milésimas}$

$0,003 - \frac{1}{5} - 0,012 - 3 \text{ milésimas} - 2 \text{ décimos} - 1 \text{ décimo} - \frac{1}{2} - 75 \text{ centésimos}$



12 milésimas	0,012

Tienes ganas de seguir con algunos desafíos ?



Entonces ingresa al siguiente Link <https://forms.gle/kMkiQMYH4a41X3Ck9>

Respuestas

Actividad 1	1) -1/10	2) -1/5	3) 11/32	4) 1/2	5) 1/3	6) 25/12
-------------	----------	---------	----------	--------	--------	----------

Actividad 2	1) 1/4	2) 1	3) 3/4	4) 8	5) 5/6	6) 4/3
-------------	--------	------	--------	------	--------	--------

Actividad 3	1) 1/24	2) cancelado 13/20 ; por cancelar 7/20
-------------	---------	--

Actividad 4

0,1 1 décimo	3/100 3 centésimos	3/4 75 centésimos	0,5 1/2	0,25 1/4	0,003 3 milésimos	1/5 2 décimas
-----------------	-----------------------	----------------------	------------	-------------	----------------------	------------------