

GUÍA AUTOEVALUACIÓN MAYO MATEMÁTICA 8° BÁSICO

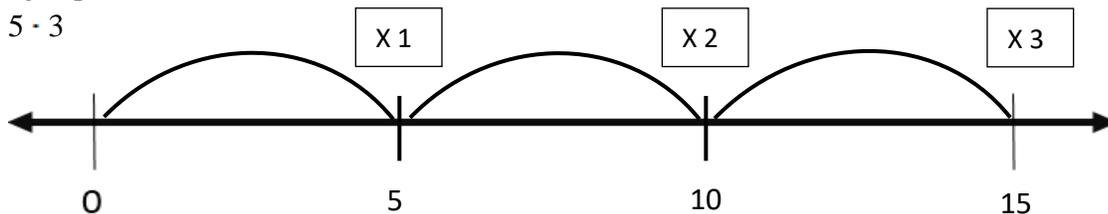
Nombre Alumno(a):	
Asignatura:	Profesor:
Curso:	Fecha:

MA8° - OA01: *Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros: Representándolos de manera concreta, pictórica y simbólica. Aplicando procedimientos usados en la multiplicación y la división de números naturales. Aplicando la regla de los signos de la operación. Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios*

1.- Representa en la recta numérica las siguientes multiplicaciones

Ejemplo:

$5 \cdot 3$



a) $(-8) \cdot 2$

b) $3 \cdot 4$

2.- Resuelve las siguientes operaciones

a) $4 \cdot (-5)$

b) $(-9) \cdot 2 + 3$

c) $(-2) \cdot (-4) - 5$

d) $21 : 7$

e) $60 : (-5)$

Recuerda utilizar el siguiente sistema para resolver este tipo de ejercicios

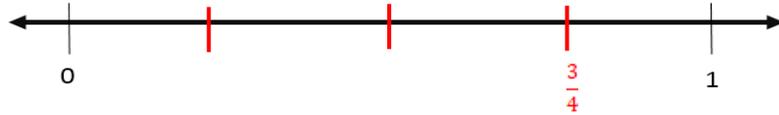
PA	paréntesis
PO	potencia
MU	multiplicación
D	división
A	adición
S	sustracción

MA8° - OA02: Utilizar las operaciones de multiplicación y división con los números racionales en el contexto de la resolución de problemas: Representándolos en la recta numérica. Involucrando diferentes conjuntos numéricos (fracciones, decimales y números enteros)

3.- Ubica las siguientes fracciones sobre una recta numérica.

Ejemplo:

$$\frac{3}{4}$$



a) $\frac{6}{10}$



b) $\frac{1}{5}$



4.- Resuelve las siguientes operaciones

a) $\frac{4}{7} \cdot \frac{5}{9}$

b) $1,5 \cdot 3,56$

c) $\frac{6}{4} : \left(-\frac{3}{9}\right)$

MA8° - OA05: Resolver problemas que involucran variaciones porcentuales en contextos diversos, usando representaciones pictóricas y registrando el proceso de manera simbólica; por ejemplo: el interés anual del ahorro

5.- Resuelve los siguientes problemas

- En el último mes, el precio de un litro de leche **ha subido \$120**. Si el precio del **mes anterior era \$600**, representa el alza del precio de la leche como un porcentaje
- Antonia **ahorró \$34.000** que le alcanzaban para comprarse un par de botas. Si al llegar a la tienda había un **descuento del 23%**, ¿Cuánto gastó finalmente Antonia en sus botas?

AUTOEVALUACION

Marca con una X tus respuestas en el siguiente recuadro

	1	2	3	4	5
¿Cuál de la(s) pregunta(s) fue más sencilla de resolver?					
¿Cuál de la(s) pregunta(s) en esta guía te gustaría profundizar para mejorar su comprensión?					
¿En qué pregunta(s) consideras llegaste al resultado correcto?					
¿En qué pregunta(s) solo intuiste el resultado? (Es decir, no fue necesario desarrollar ninguna estrategia)					
¿Conoces la importancia y/o utilidad en la vida cotidiana de los contenidos relacionados con las preguntas? Indique cual de ella(s)					

Ahora veamos,

¿Cómo te pareció esta guía?

Fundamenta tu respuesta aquí:

Muy fácil	
Fácil	
Difícil	
Muy difícil	