



COMPLEJO EDUCACIONAL SAN ALFONSO  
FUNDACIÓN QUITALMAHUE  
Eyzaguirre 2879 Fono 22-852 1092 Puente Alto  
[planificacionessanalfonso@gmail.com](mailto:planificacionessanalfonso@gmail.com)  
[www.colegiosanalfonso.cl](http://www.colegiosanalfonso.cl)



## GUÍA N°6: “AFICHE MATEMÁTICO”

Nombre : \_\_\_\_\_  
Curso : 8° Básico  
Asignatura : Matemática.  
Profesor : **Christian Pizarro.** / Luis Meneses A.  
Profesora Diferencial : Claudia fuentes  
Teléfono WhatsApp +56941576175 / correo: [luis.meneses@colegiosanalfonso.cl](mailto:luis.meneses@colegiosanalfonso.cl)  
Canal de YouTube con videos de apoyo: pedir dirección por WhatsApp. O escribir el link  
[https://www.youtube.com/channel/UC545xnLsFWd\\_ZiCKw4J0kiw?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UC545xnLsFWd_ZiCKw4J0kiw?view_as=subscriber)

**OA 01:** Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros.

**OBJ:** Crear afiche matemático que exprese un contenido aprendido.

### “AFICHE MATEMÁTICO”

En esta guía n° 6 realizaremos un “afiche matemático”, consiste en crear un afiche o letrero que indique algunas características matemáticas. Puesto que el 8° básico A está trabajando con multiplicación y división de **números Enteros** nos centraremos en este contenido.



#### **Materiales:**

- "Utilizando el material que tengas a disposición en tu casa", como cartulina, hoja de block, hoja de cuaderno blanca, hoja de croquera, cartón, papel Kraft, etc., también puedes ayudarte de material reciclado de otros trabajos.

## Instrucciones:

1.- Elige uno de estos temas y crea el afiche, cada uno tiene sus propias instrucciones.

### Tema 1

Crear un afiche sobre las reglas de los signos de la multiplicación y división de números Enteros.

Especificaciones:



- ❖ Debe ser del tamaño de la mitad de una cartulina o del tamaño de una hoja de block 99.
- ❖ Debe presentar un margen de 1.5 cm.
- ❖ Debe presentar colores para llamar la atención.
- ❖ Debe tener de forma clara el cuadro de multiplicación y división de signos.
- ❖ Debe mostrar 4 ejemplos de multiplicación y 4 ejemplos de división de números enteros.

### Tema 2

Crear un afiche de la recta numérica.

Especificaciones:



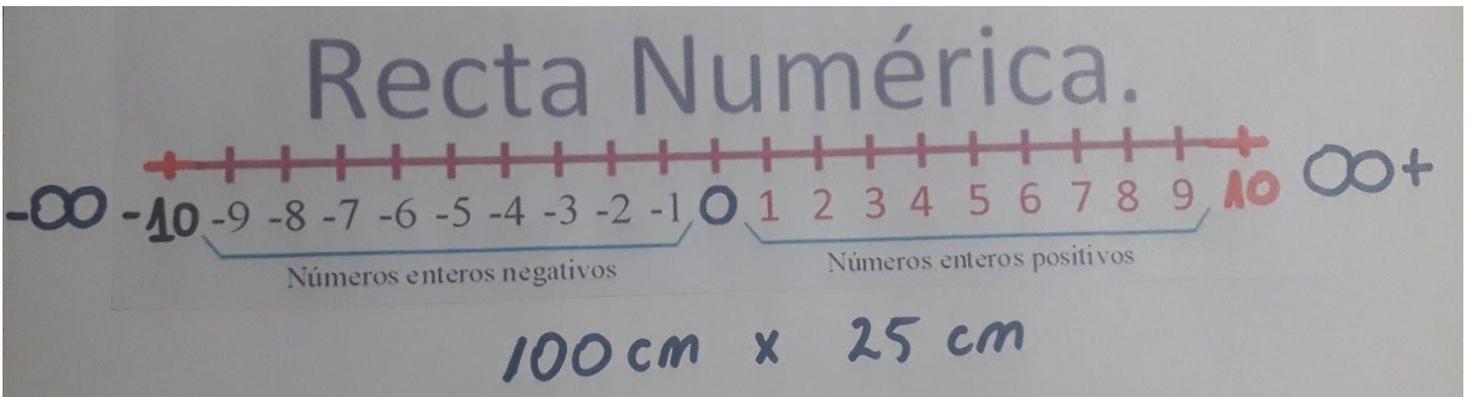
- ❖ Debe incluir el nombre "recta numérica" arriba y centrado.
  - ▶ Su tamaño debe ser 25 cm de ancho por 100 cm de largo.
  - ▶ Debe indicar números negativos, el cero y números positivos.
  - ▶ Debe indicar en cada extremo los signos de infinitos negativo y positivo respectivamente.
  - ▶ Los números negativos, el cero y los positivos deben presentar un color diferente entre sí.
  - ▶ El cero debe estar al centro del afiche.
- ❖ Debe alcanzar mínimo el 10 en cada extremo de la recta numérica.

## Ejemplos de afiches.

Los siguientes ejemplos son para que tengas una idea de la estructura, tu afiche no debe quedar igual, debes incluir tus propias características creativas.

Puede ser hecho con recortes, lápices de colores, pintura, impresora, material reciclado, etc.

Ejemplo de recta numérica



Ejemplo de cuadro de multiplicación y división de números enteros

Regla de los signos	
$(+) \times (+) = +$	$(+) : (+) = +$
$(-) \times (-) = +$	$(-) : (-) = +$
$(-) \times (+) = -$	$(-) : (+) = -$
$(+) \times (-) = -$	$(+) : (-) = -$

1) $2 \times 4 = 8$	1) $\cdot \cdot \cdot$
2) $-3 \times -6 = 18$	2) $\cdot \cdot \cdot$
3) $\cdot \cdot \cdot$	3) $-10 : 2 = -5$
4) $\cdot \cdot \cdot$	4) $20 : -4 = -5$