

## GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

Curso:	8°A
Asignatura:	Matemáticas
Docente:	Marcela Cerda Cortés
Semana:	Semana 4
Objetivo de la clase:	Aplicar el uso de la regla de los signos en la división.

### Estimados alumnos:

- Lee la información de cada guía.
- Copia el objetivo de la clase en tu cuaderno con la fecha en que la realices.
- Si tienes impresa la guía puedes pegarla de lo contrario debes copiarlo en el cuaderno con el objetivo de no atrasar los contenidos.
- Realiza las tareas en tu cuaderno de Matemáticas
- El correo destinado para las consultas o dudas de parte de los apoderados o alumnos es el siguiente [consultascolegioaugustodhalmar@gmail.com](mailto:consultascolegioaugustodhalmar@gmail.com) y en el asunto escribir asignatura y curso al que corresponde las consultas.

Para dar inicio al siguiente contenido, se debe conocer la siguiente regla de los signos:

#### **Recuerda que:**

Para hallar el cociente de dos números se dividen sus valores absolutos y se determina el signo según la siguiente tabla:

$$\begin{array}{cccc}
 + & : & + & = & + \\
 - & : & - & = & + \\
 - & : & + & = & - \\
 + & : & - & = & -
 \end{array}$$

### Desafío. Piensa y responde

1. Si cierto número dividido por 6 es igual a 13, entonces:

- a) ¿El número es positivo o negativo? \_\_\_\_\_
- b) ¿Cuál es el número? \_\_\_\_\_

Ahora aplica la regla de los signos

**1. Calcula el cociente de los siguientes números enteros:**

a)  $30 : (-3) =$

f)  $140 : (-70) =$

b)  $100 : (-50) =$

g)  $(-220) : (-20) =$

c)  $(-9) : 1 =$

h)  $32 : (-32) =$

d)  $(-180) : (-2) =$

i)  $(-50) : 25 =$

e)  $(-15) : (-5) =$

j)  $(-628) : (-4) =$

**2. Completa la siguiente tabla:**

<b>Dividendo</b>	<b>Divisor</b>	<b>Cociente</b>
-84	12	
135		15
	-4	-20
	-24	12