



Asignatura: Educación Matemática.

Curso: 8° básico A.

Docente: Nicole Bravo C.



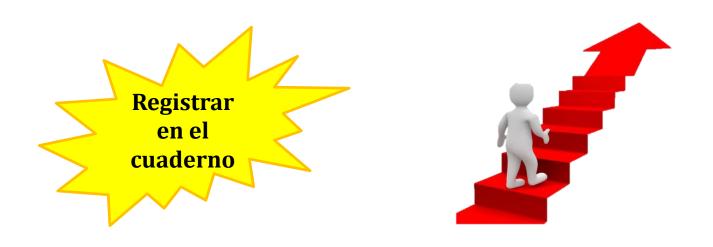
# División de Números Enteros"

$$18 \div 2 = ?$$

Panguipulli, 25 de marzo de 2021.-

# Objetivo:

Analizar el algoritmo de la división de números enteros para descubrir la regla de los signos.



## Activemos nuestros conocimientos...

Observa el vídeo



https://www.youtube.com/watch?v=MsVfXEtD9Cw

## ¿Cómo divido números enteros?

\*Para dividir números enteros, puedes utilizar la regla de los signos:

Signos **iguales**, resultado **positivo**.

Signos **diferentes**, resultado **negativo**.



## \*Ejemplos:

#### Signos iguales:

a) 
$$(-14): (-2) = +7$$
  
b)  $+30:6 = 5$  Signos iguales, resultado positivo.

### Signos diferentes:

a) 
$$20: (-4) = -5$$

Signos **diferentes**, resultado **negativo**.

# **ACTIVIDAD**

1- Calcula las siguientes divisiones, aplicando la ley de los signos.

a) 
$$30:(-3)$$

b) 
$$100: (-50) =$$

c) 
$$(-9):1$$

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

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

f) 
$$32 : (-32) =$$





#### 2- Completa con el valor que falta en cada división.

a) 
$$(-150)$$
 : \_\_\_ = -10

b)
$$(-900)$$
 : \_\_\_ = 30

c) 
$$= 20$$

d)\_\_\_ : 
$$(-8)$$
 =  $-12$ 

