



GUÍA N° 8

DOCENTE	RODRIGO A. CURILAO LOYOLA	ASIGNATURA	MATEMÁTICA	UNIDAD	1
NOMBRE				CURSO	8° AÑO
OBJETIVO	CONOCER Y APLICAR PROCEDIMIENTO PARA RESOLVER LA DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS				

INSTRUCCIONES

- 1) Lee cuidadosamente la guía
- 2) Repasa la materia del cuaderno
- 3) Observa atentamente los ejemplos
- 4) Realiza las actividades de la página 7 y 8 del libro de ejercicios
- 5) Página Web: Youtube: Cómo dividir números enteros Matemáticas profe Alex
<https://www.youtube.com/watch?v=g25yIIEwrs>
- 6) Ejercita la división de números enteros en las siguientes páginas
<https://www.superprof.es/apuntes/escolar/maticas/aritmetica/enteros/ejercicios-interactivos-de-division-de-numeros-enteros.html>

<https://www.intermatia.com/ejercicios/NE006/>

DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

La división de Números Enteros se clasifica en dos grupos:

- | | |
|---|--|
| 1.- División de Números Enteros de Igual signo | 2.- División de Números Enteros de Distinto signo |
|---|--|

1.- DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS DE IGUAL SIGNO

Si los números que se dividen tienen el mismo signo, entonces el resultado siempre será positivo

Ej. $6 : 3 = 2$
$-8 : -2 = 4$
$-12 : -4 = 3$

2.- DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS DE DISTINTO SIGNO

Si los números que se dividen tienen distinto signo, entonces el resultado siempre será *negativo*

Ej. $-6 : 3 = -2$
$8 : -2 = -4$
$-12 : 4 = -3$

LEY DE LOS SIGNOS PARA DIVISIÓN

NÚMEROS DE IGUAL SIGNO		NÚMEROS DE DISTINTO SIGNO	
El resultado siempre es positivo		EL resultado siempre es negativo	
$15 : 3 = 5$	$-12 : -3 = 4$	$-20 : 4 = -5$	$30 : -5 = -6$

AHORA TE TOCA A TI

- Resuelve las siguientes divisiones de números enteros

Recuerda que las operaciones combinadas se resuelven de izquierda a derecha y debes ir aplicando la ley de los signos en cada operación

Ej. ↓

Ej. ↓

1	$-28 : 7 = -4$	8	$-3 \cdot 4 : -6 =$ $(-3 \cdot 4) : -6 =$ $-12 : -6 = 2$
2	$-32 : 4 =$	9	$20 : -5 \cdot -4 =$
3	$48 : -6 =$	10	$-12 \cdot -3 : -9 =$
4	$-56 : -8 =$	11	$32 : -8 \cdot 1 =$
5	$63 : -7 =$	12	$-24 : -6 \cdot 0 =$
6	$-72 : -9 =$	13	$-18 : 2 : -3 =$
7	$16 : 4 =$	14	$2 \cdot 20 : 4 =$

¿CÓMO LO HICE?

Evalúa tu desempeño al resolver la guía.

Niveles de logro

Logrado	L
Medianamente logrado	ML
Por Lograr	PL

Coloca en cada casillero el nivel de logro que te representa

INDICADORES	NIVEL DE DESEMPEÑO
Logro resolver divisiones de números enteros de igual signo	
Logro resolver divisiones de números enteros de distinto signo	
Comprendí la ley de los signo y puede aplicarla en los ejercicios que realice	