



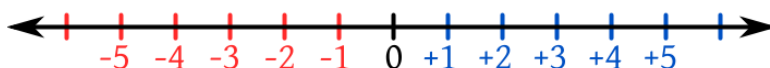
Multiplicación y División De Números Enteros (Z)

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

Fecha máxima de entrega o envío: 11/ mayo/2020 ebustos@ccechillan.cl y pguajardo@ccechillan.cl



¿Qué es un número entero?: El conjunto de los números enteros está formado por los números naturales, sus opuestos (negativos) y el cero.



Desarrollo: para poder multiplicar o dividir números enteros se tiene que tener en cuenta los siguientes criterios:

1. Cuando los números son de **igual signo**: se debe resolver la multiplicación o división de manera normal y el producto(resultado) será siempre **positivo**.

multiplicación:

$$(+3) \cdot (+4) = (+12) \longrightarrow \text{dos números positivos dan resultado positivo}$$

$$(-2) \cdot (-5) = (+10) \longrightarrow \text{dos números negativos dan resultado positivo}$$

División:

$$(+12) : (+4) = (+3) \longrightarrow \text{dos números positivos dan resultado positivo}$$

$$(-20) : (-5) = (+4) \longrightarrow \text{dos números negativos dan resultado positivo}$$

2. Cuando los números son de **diferente signo**: se debe resolver la multiplicación o división de manera normal y el producto(resultado) será siempre **negativo**.

$$(-6) \cdot (+2) = (-12) \longrightarrow \text{signos diferentes da resultado negativo}$$

$$(+12) \cdot (-2) = (-24) \longrightarrow \text{signos diferentes da resultado negativo}$$

$$(+8) : (+2) = (+4) \longrightarrow \text{signos diferentes da resultado negativo}$$

$$(-12) : (-6) = (+2) \longrightarrow \text{signos diferentes da resultado negativo}$$

Observaciones: los números van entre paréntesis solo para no confundir el signo más con la operatoria adición, por lo que no es obligatorio.

El número 0 tiene valor neutro, por lo que no es positivo ni negativo.

- Realiza los siguientes ejercicios:

$(-5) \cdot (-7) =$	$(-12) : (+4) =$	$(+7) \cdot (-6) =$
$(-10) : (+2) =$	$(-5) \cdot (-5) =$	$(-20) : (+20) =$
$(-9) \cdot (+5) =$	$(+24) : (+6) =$	$(-33) \cdot (+21) =$
$(-100) : (-5) =$	$(-71) \cdot (+12) =$	$(-475) : (-5) =$
$(-121) \cdot (+20) =$	$(+345) : (-3) =$	$(+521) \cdot (-774) =$



MATERIAL DE APOYO:

- Haz clic en el siguiente enlace para ver un video resumen explicativo <https://www.youtube.com/watch?v=UXHWcHvXgHk> o puedes verlo en el Instagram: octavos_ccechillan
- Durante este tiempo en casa recuerda repasar y aprender las **tablas de multiplicar**, las cuales facilitaran la realización de los ejercicios 😊

1

1	x	1	=	1
1	x	2	=	2
1	x	3	=	3
1	x	4	=	4
1	x	5	=	5
1	x	6	=	6
1	x	7	=	7
1	x	8	=	8
1	x	9	=	9
1	x	10	=	10

2

2	x	1	=	2
2	x	2	=	4
2	x	3	=	6
2	x	4	=	8
2	x	5	=	10
2	x	6	=	12
2	x	7	=	14
2	x	8	=	16
2	x	9	=	18
2	x	10	=	20

3

3	x	1	=	3
3	x	2	=	6
3	x	3	=	9
3	x	4	=	12
3	x	5	=	15
3	x	6	=	18
3	x	7	=	21
3	x	8	=	24
3	x	9	=	27
3	x	10	=	30

4

4	x	1	=	4
4	x	2	=	8
4	x	3	=	12
4	x	4	=	16
4	x	5	=	20
4	x	6	=	24
4	x	7	=	28
4	x	8	=	32
4	x	9	=	36
4	x	10	=	40

5

5	x	1	=	5
5	x	2	=	10
5	x	3	=	15
5	x	4	=	20
5	x	5	=	25
5	x	6	=	30
5	x	7	=	35
5	x	8	=	40
5	x	9	=	45
5	x	10	=	50

6

6	x	1	=	6
6	x	2	=	12
6	x	3	=	18
6	x	4	=	24
6	x	5	=	30
6	x	6	=	36
6	x	7	=	42
6	x	8	=	48
6	x	9	=	54
6	x	10	=	60

7

7	x	1	=	7
7	x	2	=	14
7	x	3	=	21
7	x	4	=	28
7	x	5	=	35
7	x	6	=	42
7	x	7	=	49
7	x	8	=	56
7	x	9	=	63
7	x	10	=	70

8

8	x	1	=	8
8	x	2	=	16
8	x	3	=	24
8	x	4	=	32
8	x	5	=	40
8	x	6	=	48
8	x	7	=	56
8	x	8	=	64
8	x	9	=	72
8	x	10	=	80

9

9	x	1	=	9
9	x	2	=	18
9	x	3	=	27
9	x	4	=	36
9	x	5	=	45
9	x	6	=	54
9	x	7	=	63
9	x	8	=	72
9	x	9	=	81
9	x	10	=	90

10

10	x	1	=	10
10	x	2	=	20
10	x	3	=	30
10	x	4	=	40
10	x	5	=	50
10	x	6	=	60
10	x	7	=	70
10	x	8	=	80
10	x	9	=	90
10	x	10	=	100

11

11	x	1	=	11
11	x	2	=	22
11	x	3	=	33
11	x	4	=	44
11	x	5	=	55
11	x	6	=	66
11	x	7	=	77
11	x	8	=	88
11	x	9	=	99
11	x	10	=	110

12

12	x	1	=	12
12	x	2	=	24
12	x	3	=	36
12	x	4	=	48
12	x	5	=	60
12	x	6	=	72
12	x	7	=	84
12	x	8	=	96
12	x	9	=	108
12	x	10	=	120