

“Números enteros”

ODC: Comprender la división de
números enteros

ODC: Comprender la división de números enteros

Para comenzar...

Completa según el patrón.

1.

•	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
-4							0	-4	-8				

2.

•	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
-9							0	-9	-18				

ODC: Comprender la división de números enteros

División de números enteros.

Para dividir números enteros puedes determinar el signo del cociente aplicando una regla de signos similar a la usada en la multiplicación de números enteros:

$$\begin{array}{l} + : + \\ - : - \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} + : + \\ - : - \end{array}} \right\} + \qquad \begin{array}{l} + : - \\ - : + \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} + : - \\ - : + \end{array}} \right\} -$$

Ejemplo:

Divisor y dividendo de igual signo:

$$42 : 6 = 7$$

$$(-56) : (-8) = 7$$

Divisor y dividendo de distinto signo:

$$(-28) : 7 = -4$$

$$32 : (-4) = -8$$

ODC: Comprender la división de números enteros

A practicar...

1. Resuelve las siguientes divisiones:

a) $(-20) : 4 =$

b) $30 : (-5) =$

c) $(-18) : (-5) =$

d) $(-24) : 6 =$

e) $(-42) : (-7) =$

f) $36 : (-6) : (-2) =$

g) $(-64) : (-8) : (-2) =$

ODC: Comprender la división de números enteros

2. Resuelve los siguientes ejercicios combinados:

a) $35 : (-7) + 12 =$

b) $(-25) : (-5) - 10 =$

c) $(-32) : 8 - 16 =$

d) $(-48) : 6 \bullet (-3) =$

e) $24 - 64 : (-8) =$

f) $45 : (-9) \bullet (-2) + 7 =$

ODC: Comprender la división de números enteros

3. Resuelve el siguiente problema:

Las temperaturas registradas en el sur de Chile fueron las siguientes:

Ciudad	T° Mínima	T° Máxima
Puerto Montt	-2 °C	12 °C
Chiloé	-1 °C	15 °C
Coyhaique	-3 °C	21 °C
Puerto Natales	-2 °C	11 °C
Puerto Montt	-11 °C	-4 °C

¿Cuál es la media de la temperatura mínima registrada?

¿Cuál es el promedio de la temperatura máxima registrada?

Para terminar...

Resolver las actividades de la página 20 y 21 del texto del estudiante.