

# “Números enteros ( $\mathbb{Z}$ )”

ODC: Comprender la adición de números enteros.

ODC: Comprender la adición de números enteros.

## Para comenzar...

Completa cada oración con *mayor* o *menor* para que sea cierta.

- Cualquier número entero positivo es \_\_\_\_\_ que 0.
- Cualquier número entero negativo es \_\_\_\_\_ que 0.
- Cualquier número entero negativo es \_\_\_\_\_ que cualquier número entero positivo.
- Cualquier número entero positivo es \_\_\_\_\_ que cualquier número entero

## Adición de números enteros.

Para sumar números enteros:

- Si los sumandos son del mismo signo, se suman los valores absolutos y se conserva el signo.
- Si los sumandos son de distinto signo, se restan los valores absolutos (al mayor le restamos el menor) y se conserva el signo del número de mayor valor absoluto.

ODC: Comprender la adición de números enteros.

## Sumandos positivos.

a)  $12 + 9 =$

b)  $25 + 12 =$

c)  $14 + 37 =$

d)  $45 + 38 =$

e)  $18 + 27 =$

ODC: Comprender la adición de números enteros.

## Sumandos negativos.

a)  $(-21) + (-13) =$

b)  $-19 + (-35) =$

c)  $-72 + (-18) =$

d)  $(-52) + (-15) =$

e)  $-43 + (-71) =$

ODC: Comprender la adición de números enteros.

## Un sumando positivo y otro negativo.

a)  $23 + (-35) =$

b)  $31 + (-54) =$

c)  $26 + (-35) =$

d)  $19 + (-27) =$

e)  $32 + (-38) =$

ODC: Comprender la adición de números enteros.

## Un sumando negativo y otro positivo.

a)  $(-27) + 38 =$

b)  $(-31) + 42 =$

c)  $-18 + 35 =$

d)  $-46) + 19 =$

e)  $(-30) + 12 =$

ODC: Comprender la adición de números enteros.

## A practicar.

1. Resuelve las siguientes adiciones de números enteros:

a)  $10 + (-15) =$

g)  $(-12) + (18) =$

b)  $(-21) + (-7) =$

h)  $(-28) + (-12) + 40 =$

c)  $17 + (-6) =$

i)  $-17 + (-45) + (-32) =$

d)  $15 + 18 =$

j)  $(-21) + 0 =$

e)  $(-33) + 15 =$

k)  $15 + (-15) =$

f)  $-20 + 34 =$

l)  $(-12) + 12 =$

ODC: Comprender la adición de números enteros.

2. Resuelve el siguiente problemas.

Un termómetro marca  $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$  a las 4 de la mañana. Si la temperatura aumenta  $2\text{ }^{\circ}\text{C}$  cada hora, ¿qué temperatura habrá al mediodía?

ODC: Comprender la adición de números enteros.

3. Resolver las actividades de la página 22 y 23 del texto del estudiante.