

“Números enteros (\mathbb{Z})”

ODC: Comprender la sustracción de números enteros.

ODC: Comprender la sustracción de números enteros.

Para comenzar...

Resuelve el siguiente problema.

Don Gustavo tiene una cuenta en el almacén de su barrio. El lunes compró mercadería por \$ 7500, el martes compró verduras por \$ 3600 y el miércoles abonó \$ 10 000.

¿En qué situación quedó su cuenta si antes del lunes no debía?

Sustracción de números enteros.

La sustracción y la adición de números enteros se pueden combinar para generar una operación combinada.

En este caso, puedes:

- Transformar las sustracciones en adiciones.
- Operar de izquierda a derecha.

ODC: Comprender la sustracción de números enteros.

Ejemplos:

$$(+38) - (+24) =$$

$$40 - 24 =$$

$$(+36) - (+42) =$$

$$27 - 35 =$$

$$40 - (-34) =$$

$$-28 - 40 =$$

ODC: Comprender la sustracción de números enteros.

Minuendo y sustraendo positivo.

a) $(+15) - (+7) =$

b) $(+34) - (+12) =$

c) $40 - (+56) =$

d) $24 - (+36) =$

e) $52 - 24 =$

f) $48 - 56 =$

ODC: Comprender la sustracción de números enteros.

Minuendo y sustraendo negativo.

a) $(-34) - (-18) =$

b) $(-19) - (-25) =$

c) $-31 - (-15) =$

d) $(-21) - (-30) =$

e) $-30 - (-18) =$

f) $-42 - 28 =$

ODC: Comprender la sustracción de números enteros.

A practicar.

1. Resuelve las siguientes sustracciones de números enteros:

a) $46 - (+32) =$

g) $(-20) - (-35) =$

b) $(+30) - (+21) =$

h) $(-24) - (-10) - (-40) =$

c) $(+41) - (-18) =$

i) $-37 - (-52) - (+20) =$

d) $(-26) - (-48) =$

j) $(-21) - 0 =$

e) $52 - (+30) =$

k) $27 - (-27) =$

f) $24 - (-47) =$

l) $(-32) - (+32) =$

ODC: Comprender la sustracción de números enteros.

2. Resuelve el siguiente problema.

Un buzo se encuentra a 20 m bajo el nivel del mar y bajo él hay un submarino a 30 m bajo el nivel del mar. ¿Cuál es la distancia entre el buzo y el submarino?

ODC: Comprender la sustracción de números enteros.

3. Resolver las actividades de la página 26 y 27 del texto del estudiante.