

COLEGIO ANTONIO VAN UDEN
AREA: MATEMÁTICAS

DOCENTE: Erika Roncancio
ASIGNATURA: Matemáticas
CURSO: 601
TEMA: SUMA DE NUMEROS ENTEROS

APOYO: En los siguientes links puedes encontrar el apoyo que requieres para poder cumplir con satisfacción con tus actividades.

<https://www.youtube.com/watch?v=0E2AOBFyu1I>

<https://www.youtube.com/watch?v=V-aCGRPsErY>

<https://www.youtube.com/watch?v=UftkSzUx3ps>

<https://www.youtube.com/watch?v=2AFZpUbGulk>

RESTA DE NUMEROS ENTEROS

Una **resta de números enteros** se puede resolver como si se tratara de una suma, pero con una particularidad: El signo de la **resta** le cambia el signo a la cifra que le sigue, por lo que: Si el **número** que se **resta** es positivo lo convertimos a negativo. Si el **número** que se **resta** es negativo lo convierte en positivo.

a) A un número positivo le restamos otro número positivo

$$3 - 2$$

Lo tratamos como si fuera una suma, pero a la cifra que se resta (2) le tenemos que cambiar el signo:

$$= 3 + (-2)$$

Por un lado sumamos los números positivos: 3

Por otro lado sumamos los números negativos: (-2)

Ahora el resultado positivo suma y el negativo resta:

$$3 - 2 = 1$$

b) A un número positivo le restamos un número negativo

$$3 - (-4).$$

Lo tratamos como si fuera una suma, pero a la cifra que se le tenemos que cambiar el signo:

$$= 3 + (4)$$

Se trataría ya de una suma normal:

$$= 3 + (4) = 7$$

c) A un número negativo le restamos otro número negativo

$$(-3) - (-4)$$

Lo tratamos como si fuera una suma, pero a la cifra que se resta (-4) le tenemos que cambiar el signo:

$$= (-3) + (4)$$

Por un lado sumamos los números positivos: 4

Por otro lado sumamos los números negativos: (-3)

Ahora el resultado positivo suma y el negativo resta:

$$4 - 3 = 1$$

d) A un número negativo le restamos un número positivo

$$(-3) - 4$$

Lo tratamos como si fuera una suma, pero a la cifra que se resta (4) le tenemos que cambiar el signo (-4)

$$= (-3) + (-4)$$

Se trataría de una suma de dos números negativos. Es una suma normal pero el resultado tiene signo negativo:

$$= (-3) + (-4) = -7$$

Ejemplos

$$(+10) - (-5) = (+10) + (+5) = +15$$

$$(-7) - (+6) = (-7) + (-6) = -13$$

$$(-4) - (-8) = (-4) + (+8) = +4$$

$$(+2) - (+9) = (+2) + (-9) = -7$$

ACTIVIDAD 1 (Esta actividad se resolverá y entregará en la semana del 16 al 20 de marzo, siendo el 20 de marzo la última fecha de entrega)

Realiza las siguientes sumas de enteros

· $(-12) + (-3) =$	· $(+9) + (-7) =$	· $(-6) + (-15) =$
· $(+24) + (+6) =$	· $(+7) + (+8) =$	· $(+15) + (+6) =$
· $(-4) + (+16) =$	· $(+39) + (-13) =$	· $(-3) + (+9) =$
· $(-8) + (-4) =$	· $(-8) + (-12) =$	· $(+15) + (-12) =$
· $(+4) + (+8) =$	· $(-16) + (-4) =$	· $(+6) + (+8) =$
· $(-8) + (-17) =$	· $(+6) + (-15) =$	· $(-24) + (+12) =$
· $(+6) + (-3) =$	· $(-6) + (+15) =$	· $(-8) + (+17) =$
· $(-9) + (-32) =$	· $(+6) + (+2) =$	· $(-14) + (-5) =$
· $(+9) + (-17) =$	· $(+9) + (-3) =$	· $(-12) + (+7) =$
· $(+12) + (+8) =$	· $(-6) + (-8) =$	· $(+7) + (+8) =$

ACTIVIDAD 2 (Esta actividad se resolverá y entregará en la semana del 23 al 27 de marzo, siendo el 27 de marzo la última fecha de entrega)

Realizar las siguientes restas de enteros

1) $-4 - (-4) =$

3) $-4 - (-12) =$

5) $4 - (-41) =$

7) $4 - (-12) =$

9) $-5 - 9 =$

11) $-3 - 4 =$

13) $-5 - 7 =$

15) $-10 - 6 =$

17) $-5 - 4 =$

19) $-5 - (-6) =$

21) $-2 - (-7) =$

23) $8 - (-11) =$

25) $2 - (-8) =$

27) $8 - (-4) =$

29) $12 - (-7) =$

2) $-14 - (-4) =$

4) $-10 - (-4) =$

6) $-12 - (-4) =$

8) $-10 - (-40) =$

10) $-2 - 8 =$

12) $-4 - 10 =$

14) $-9 - 4 =$

16) $-8 - 1 =$

18) $-7 - 3 =$

20) $-3 - (-4) =$

22) $-6 - (-3) =$

24) $4 - (-9) =$

26) $7 - (-1) =$

28) $10 - (-5) =$

30) $13 - (-6) =$