



## **ACTIVIDAD 2: SUSTRACCIÓN DE NUMEROS ENTEROS (Z)**

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 7°A Fecha: \_\_\_\_\_

### **Objetivos a evaluar:**

- REPRESENTAR Y RESOLVER SUSTRACCIONES EN  $\mathbb{Z}$ .

### **INSTRUCTIVO:**

DEBES LEER ATENTAMENTE TODA LA GUÍA, COMPLETAR Y RESOLVER CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS Y ARMAR UNA CARPETA CON LAS GUÍAS IMPRESAS (O TRASPASAR A HOJA DE CUADERNILLO ANOTANDO TODOS TUS CALCULOS O COMENTARIOS EN ELLA).

ESTA CARPETA DEBE SER ENTREGADA A SU PROFESORA DE MATEMÁTICA, UNA VEZ QUE SE REGRESE A CLASES (EN LA FECHA DE INICIO DE ÉSTA ASIGNATURA, SEGÚN HORARIO, NI ANTES NI DESPUES).

ESTA CARPETA TENDRÁ UNA PONDERACION DEL 40% DE LA NOTA Y EL OTRO 60% SERÁ UNA EVALUACION ESCRITA DE LOS CONTENIDOS TRABAJADOS EN LAS GUIAS Y PRUEBA DE DIAGNÓSTICO.

CONTENIDOS TRABAJADOS EN LAS GUIAS Y PRUEBA DE DIAGNÓSTICO.

RECUERDA LO MAS IMPORTANTE, ES QUE ESTE **TRABAJO ES INDIVIDUAL**, RESPETANDO EL PROCESO QUE ESTAMOS VIVIENDO

## **ACTIVIDAD 2: SEPTIMO BÁSICO**

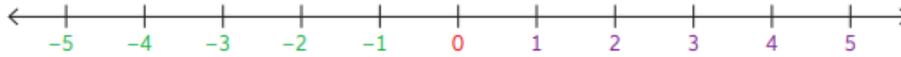
**IMPORTANTE:** RECUERDE QUE ESTE MATERIAL ES UN CONTINUO DEL PRIMERO ENVIADO.



**RECORDATORIO:**

1

Los números enteros ( $\mathbb{Z}$ ) corresponden a los números naturales (enteros positivos), los enteros negativos y el cero.



Los enteros negativos son siempre precedidos por un signo negativo (-), mientras que los positivos pueden o no llevar el signo +.

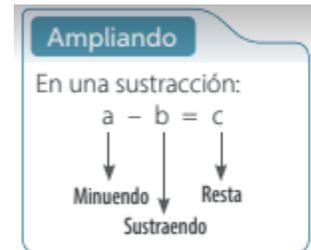
2

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.

**SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS ENTEROS ( $\mathbb{Z}$ )**

Caso	Sustracción	Expresión como adición del inverso aditivo	Representación gráfica	Total
Ambos términos son positivos y el minuendo es mayor que el sustraendo.	$(+8) - (+5)$	$(+8) + (-5)$		3
Ambos términos son positivos y el minuendo es menor que el sustraendo.	$(+3) - (+8)$	$(+3) + (-8)$		-5
Ambos términos son negativos y el minuendo es menor que el sustraendo.	$(-4) - (-3)$	$-4 + (+3)$		-1
Ambos términos negativos. El minuendo es mayor que el sustraendo.	$(-2) - (-7)$	$(-2) + (+7)$		5



Flecha azul = números positivos

- Flecha roja = números negativos

**SIMBÓLICAMENTE**



RESUELVE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES, YA SEA EN LA HOJA IMPRESA O EN UNA HOJA DE CUADERNILLO (CUADERNO TAMBIEN SE PUEDE)

- RECUERDA ANOTAR TODOS TUS PASOS (DESARROLLO)

1. Representa las sustracciones en la recta numérica. Ubica el cero donde te resulte más conveniente. Ayúdate con una regla.

a.  $-5 - 3 =$



b.  $-4 - (-8) =$



c.  $10 - (-2) =$



2. Resuelve.

a.  $546 - 723 =$

d.  $-321 - (-53) =$

b.  $-145 - (-76) =$

e.  $85 - 64 =$

c.  $428 - (-238) =$

f.  $-139 - 79 =$