



Fecha: \_\_\_\_\_ Grado: Séptimo \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_

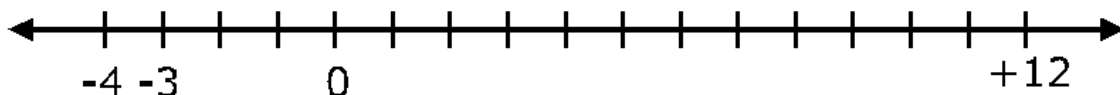
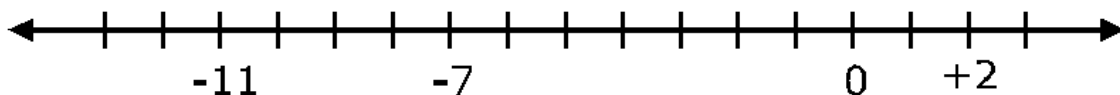
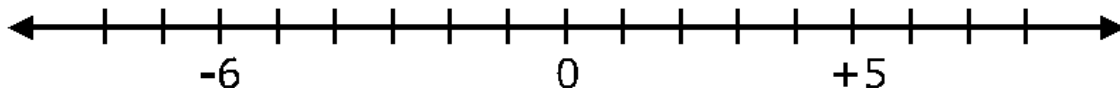
Asignatura: Matemáticas

- Utiliza los números enteros y aplica las propiedades de las operaciones básicas en diferentes contextos.
- Identifica el conjunto de los números enteros

**1) COMPLETA con números positivos o negativos según se presente el caso:**

- A. La temperatura al medio día fue de 20C sobre cero: \_\_\_\_\_
- B. La temperatura a las 4 a.m. fue 5C bajo cero \_\_\_\_\_
- C. Roberto perdió 50 soles: \_\_\_\_\_
- D. José ganó 25 soles: \_\_\_\_\_
- E. Manolito aumentó 5 Kg. de peso: \_\_\_\_\_
- F. Amelia bajo 6 Kg. de peso: \_\_\_\_\_

**2) COMPLETA las rectas numéricas:**



**3) El valor absoluto de los siguientes números es:**

- |                  |                  |                   |
|------------------|------------------|-------------------|
| • $ 0  =$ _____  | • $ -8  =$ _____ | • $ +6  =$ _____  |
| • $ +1  =$ _____ | • $ +4  =$ _____ | • $ -12  =$ _____ |
| • $ +7  =$ _____ | • $ -5  =$ _____ | • $ -15  =$ _____ |



**4) IDENTIFICAR el opuesto o simétrico de:**

• -6 = \_\_\_\_\_

• -2 = \_\_\_\_\_

• +4 = \_\_\_\_\_

• +5 = \_\_\_\_\_

• +6 = \_\_\_\_\_

• +12 = \_\_\_\_\_

• -3 = \_\_\_\_\_

• -7 = \_\_\_\_\_

• -15 = \_\_\_\_\_

**5) COMPLETA la tabla**

| ANTERIOR | NÚMERO | POSTERIOR |
|----------|--------|-----------|
| -12      |        |           |
|          | +5     |           |
|          |        | +9        |
|          | -3     |           |
| -10      |        |           |
|          | +6     |           |
|          |        | +12       |
|          | -15    |           |
| +20      |        |           |
|          | -17    |           |



6) **COMPLETA** cada  Escribiendo los símbolos >; < ó =.

• -5  +2

• +6  0

• -5  -5

• -8  -9

• -1  0

• +8  +8

• +3  -3

• +2  -6

• -3  +3

• -7  0

• -12  +2

• -9  +9

• +4  -8

• +9  +3

• +7  -7

7) **ORDENA:**

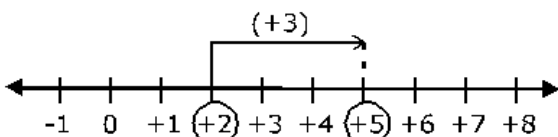
A. En forma creciente:

|                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| +8                   | -5                   | 0                    | +6                   | -7                   | +9                   | -12                  | +1                   | -6                   | +15                  |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

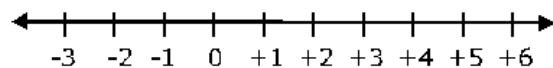
B. En forma decreciente:

|                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| -3                   | +9                   | -8                   | +7                   | 0                    | +21                  | -5                   | -15                  | -12                  | -18                  |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

8) **TRAZA** las flechas sobre la recta numérica y **HALLA** la suma que indica en cada uno de los casos:

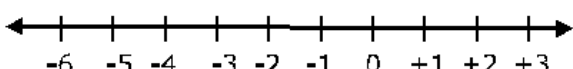
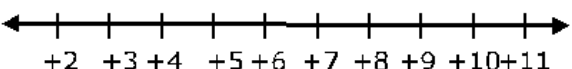
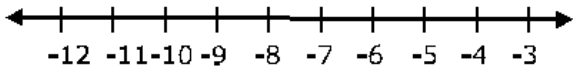
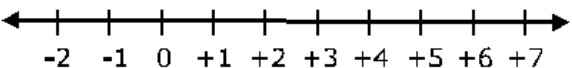
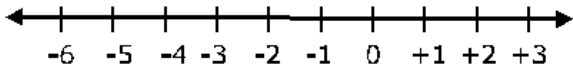
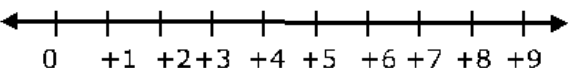


$(+2) + (+3) = +5$

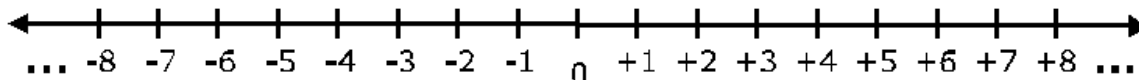


$(-3) + (+2) =$



|  |  |
|--|--|
|  <p style="text-align: center;"><math>(-6) + (+4) =</math> <input style="width: 100px;" type="text"/></p> |  <p style="text-align: center;"><math>(+10) + (-4) =</math> <input style="width: 100px;" type="text"/></p> |
|  <p style="text-align: center;"><math>(-5) + (-2) =</math> <input style="width: 100px;" type="text"/></p> |  <p style="text-align: center;"><math>(+6) + (-3) =</math> <input style="width: 100px;" type="text"/></p>  |
|  <p style="text-align: center;"><math>(-1) + (-2) =</math> <input style="width: 100px;" type="text"/></p> |  <p style="text-align: center;"><math>(+5) + (-1) =</math> <input style="width: 100px;" type="text"/></p>  |

**9) COMPLETA escribiendo izquierda o derecha y < o >:**



|    |                        |             |   |   |   |
|----|------------------------|-------------|---|---|---|
| +2 | está a la _____ de -5; | entonces +2 | <input style="width: 30px;" type="text"/> | - | 5 |
| -3 | está a la _____ de -1; | entonces -3 | <input style="width: 30px;" type="text"/> | - | 1 |
| +5 | está a la _____ de +2; | entonces +5 | <input style="width: 30px;" type="text"/> | + | 2 |
| -4 | está a la _____ de +3; | entonces -4 | <input style="width: 30px;" type="text"/> | + | 3 |
| +6 | está a la _____ de -4; | entonces +6 | <input style="width: 30px;" type="text"/> | - | 4 |
| -7 | está a la _____ de +1; | entonces -7 | <input style="width: 30px;" type="text"/> | + | 1 |
| +8 | está a la _____ de -8; | entonces +8 | <input style="width: 30px;" type="text"/> | - | 8 |
| -2 | está a la _____ de +3; | entonces -2 | <input style="width: 30px;" type="text"/> | + | 3 |
| +4 | está a la _____ de -2; | entonces +4 | <input style="width: 30px;" type="text"/> | - | 2 |
| +9 | está a la _____ de +5; | entonces +9 | <input style="width: 30px;" type="text"/> | + | 5 |



**10) HALLA los siguientes valores absolutos de:**

•  $|-5| =$  \_\_\_\_\_

•  $|+5| =$  \_\_\_\_\_

•  $|-21| =$  \_\_\_\_\_

•  $|-81| =$  \_\_\_\_\_

•  $|-9| =$  \_\_\_\_\_

•  $|+19| =$  \_\_\_\_\_

•  $|-42| =$  \_\_\_\_\_

•  $|+16| =$  \_\_\_\_\_

•  $|-32| =$  \_\_\_\_\_

**Ejercicios básicos :**

**1) SUMAR**

♦  $+8 + +6 =$  \_\_\_\_\_

♦  $+5 + +9 + +10 + +2 =$  \_\_\_\_\_

♦  $+9 + +9 =$  \_\_\_\_\_

♦  $-7 + -8 + -9 + -10 =$  \_\_\_\_\_

♦  $-6 + -10 =$  \_\_\_\_\_

♦  $-4 + -11 + -15 + -10 =$  \_\_\_\_\_

♦  $+15 + -10 =$  \_\_\_\_\_

♦  $+3 + +5 + +9 =$  \_\_\_\_\_

♦  $+8 + +7 =$  \_\_\_\_\_

♦  $-8 + -12 + +4 + +5 + +3 =$  \_\_\_\_\_

♦  $-11 + +6 =$  \_\_\_\_\_

♦  $-8 + -15 + +10 + -4 + +9 =$  \_\_\_\_\_

**2) RESTAR.**

■  $+6 - +8 =$  \_\_\_\_\_

■  $+8 - -4 =$  \_\_\_\_\_

■  $+5 - +7 =$  \_\_\_\_\_

■  $+5 - +5 =$  \_\_\_\_\_

■  $+8 - +8 =$  \_\_\_\_\_

■  $+10 - -9 =$  \_\_\_\_\_

■  $+10 - +1 =$  \_\_\_\_\_

■  $+15 - -8 =$  \_\_\_\_\_

■  $-2 - -2 =$  \_\_\_\_\_

■  $+6 - -3 =$  \_\_\_\_\_

■  $-10 - +12 =$  \_\_\_\_\_

■  $-3 - +8 =$  \_\_\_\_\_

**3) COMPLETA.**

■  $+10 + \boxed{\phantom{00}} = 0$

■  $+6 - \boxed{\phantom{00}} = 0$

■  $+8 + \boxed{\phantom{00}} = -1$

■  $+10 - \boxed{\phantom{00}} = -8$

■  $+7 + \boxed{\phantom{00}} = +5$

■  $\boxed{\phantom{00}} - -4 = +11$

■  $\boxed{\phantom{00}} + +4 = +8$

■  $\boxed{\phantom{00}} - -6 = -5$



**4) RESUELVE las siguientes Ecuaciones:**

$$x + 9 = -12$$

$$x - 25 = -12$$

$$8 - x = 41$$

$$15 - x = -23$$