

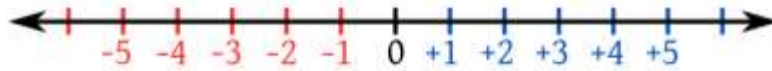


## Adición de Números Enteros (Z)

NOMBRE: \_\_\_\_\_ CURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

### Número Entero

**Definición:** El conjunto de los números enteros está formado por los números naturales, sus opuestos (negativos) y el cero.



**Desarrollo:** para poder **sumar** números enteros se tiene que tener en cuenta los siguientes criterios:

1. **Cuando los números son de igual signo:** solo se debe sumar sus valores y conservar el mismo signo de los sumandos.

$$(+3) + (+4) = (+7) \quad \text{dos números positivos dan resultado positivo}$$

$$(-2) + (-5) = (-7) \quad \text{dos números negativos dan resultado negativo}$$

2. **Cuando los números son de diferente signo:** en este caso se deben **restar** sus valores y conservar el signo del número "mayor".

$$(-6) + (+2) = (-4) \quad \text{el resultado es negativo ya que 6 es mayor que 2}$$

$$(+12) + (-2) = (+10) \quad \text{el resultado es positivo ya que 12 es mayor que 2}$$

$$(-3) + (+7) = (+4) \quad \text{el resultado es positivo ya que 7 es mayor que 3}$$

$$(+2) + (-2) = (0) \quad \text{el resultado es 0 ya que tienen el mismo número}$$

**Observaciones:** los números van entre paréntesis solo para no confundir el signo más con la operatoria adición, por lo que no es obligatorio.

El número 0 tiene valor neutro, por lo que no es positivo ni negativo.

Ejercicios:

$$(-5) + (-7) = \square \quad (-12) + (+4) = \square \quad (+7) + (-6) = \square$$

$$(-11) + (+12) = \square \quad (-5) + (-5) = \square \quad (-20) + (+20) = \square$$

$$(-9) + (+5) = \square \quad (+23) + (+32) = \square \quad (-33) + (+1) = \square$$

$$(-100) + (-120) = \square \quad (-7) + (+7) = \square \quad (-15) + (-37) = \square$$

$$(-12) + (+20) = \square \quad (+521) + (-70) = \square \quad (+521) + (-774) = \square$$