



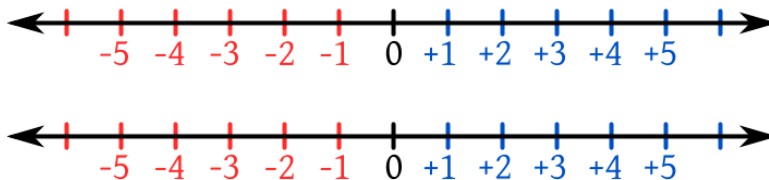
ADICIÓN DE NÚMEROS ENTEROS (Z)

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

Fecha máxima de entrega o envío: 11/ mayo/2020 ebustos@ccechillan.cl y pguajardo@ccechillan.cl



¿Qué es un número entero?: 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 debe 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.

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

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

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

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

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

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

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

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.
- Material de apoyo: te invito a observar el un vídeo explicativo, haz clic en este enlace: <https://www.loom.com/share/d8601931b22b4642bd52a9f684c6d2a8>



Departamento de Matemática
Educación Matemática- PIE
Prof. Edgardo J. Bustos
Prof. Dif. Patricia Guajardo Hernández

ADICIÓN DE NÚMEROS ENTEROS (Z)

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

Fecha máxima de entrega o envío: 11/ mayo/2020 ebustos@ccechillan.cl y pguajardo@ccechillan.cl

ACTIVIDAD

Resuelve los siguientes ejercicios, observa con mucha atención los números y sus signos, recuerda los criterios para poder sumar números enteros.

$(-5) + (-7) =$	$(-12) + (+4) =$	$(+7) + (-6) =$
$(-11) + (+12) =$	$(-5) + (-5) =$	$(-20) + (+20) =$
$(-9) + (+5) =$	$(+23) + (+32) =$	$(-33) + (+1) =$
$(-100) + (-120) =$	$(-7) + (+7) =$	$(-15) + (-37) =$
$(-12) + (+20) =$	$(+521) + (-70) =$	$(+521) + (-774) =$