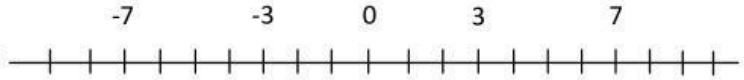
UNIDAD 1. LOS NÚMEROS ENTEROS

❋ El conjunto de los **NÚMEROS ENTEROS** está formado por los números positivos, los negativos y el cero. Por ejemplo: el +5 es un número _____, el -8 es un número _____ y el cero es un número _____.

❋ Los números enteros aparecen en muchas **SITUACIONES DE NUESTRO ALREDEDOR**: temperaturas, fechas, dinero y deudas, ascensores, alturas y profundidades...

❋ Se pueden representar en la **RECTA**:



Cuanto más a la derecha esté un número en la recta, más grande es. Cuanto más a la izquierda, más pequeño es. Por ejemplo: 8 ___ -8, -5 ___ 11, -7 ___ -4, 9 ___ 0.

❋ El **VALOR ABSOLUTO** de un número es la distancia del número al cero. $|+a|=a$ y $|-a|=a$
Por ejemplo: $|+46|=$ ___ $|-12|=$ ___

❋ El **OPUESTO** de un número es otro número con la misma magnitud y distinto signo.
$Op(+a)=(-a)$ y $Op(-a)=(+a)$
Por ejemplo: $Op(-22)=$ ___ $Op(+14)=$ ___

Recuerda:
$+(+a) = +a$
$-(-a) = +a$
$-(+a) = -a$
$+(-a) = -a$

❋ **SUMA Y RESTA** de enteros: 1º Eliminar paréntesis, 2º Realizar operaciones
$(-3) + (-4) - (-3) + (-1) =$ ___ ___ ___ ___ = ___ ___ ___ = ___

❋ **PRODUCTO Y DIVISIÓN** de enteros: 1º Aplicar regla de signos, 2º Operar
$(+3) \cdot (+4) =$ ___ $(-2) \cdot (+8) =$ ___ $(-10) : (-2) =$ ___ $(+4) : (-1) =$ ___

❋ **POTENCIAS** ($base^{exponente}$): multiplicamos la base tantas veces como indica el exponente. Ejemplo: $(-2)^3 =$ ___ ___ ___ = ___ ___ = ___

❋ La **RAÍZ CUADRADA** es una cifra que, multiplicada por sí misma, da como resultado el valor que buscamos. Ejemplo: $\sqrt{25} =$ ___ $\sqrt{(-4)} =$ ___

Recuerda:
$(+)\cdot(+)=(+)$
$(-)\cdot(-)=(+)$
$(+)\cdot(-)=(-)$
$(-)\cdot(+)=(-)$

❋ **JERARQUÍA DE OPERACIONES**: 1º Operaciones entre paréntesis, 2º Multiplicaciones y divisiones, 3º Sumas y restas

$+1 - [+2 - (-9) \cdot (+1)] + [+2 + (+3) : (-3)] =$

= ___ ___ ___ ___ ___ ___ = ___ ___ ___ ___ ___ ___ =

= ___ ___ ___ ___ = ___ ___ ___ = ___ ___ = ___

LIVEWORKSHEETS