

## TEMA 1: NÚMEROS NATURALES

-El sistema de numeración decimal sirve para expresar cualquier número. Se usan 10 cifras y se descomponen en unidad, decena y centena.

-También se pueden representar en una recta

-Se ordenan con los signos:  $>$ ,  $<$ ,  $=$ . Se le llama número ordinal al número que expresa un orden.

-La propiedad distributiva es multiplicar un número por la suma de otros dos números.

-La jerarquía de operaciones es cuando distintas operaciones combinadas siguen un orden:

a) Paréntesis.

b) Multiplicación y división.

c) Suma y resta.

## TEMA 2: DIVISIBILIDAD

-Un número es múltiplo y divisor de otro si se dividen y da división exacta.

-Propiedades de múltiplos y divisores:

Múltiplos	Divisores
Todo número es múltiplo de sí mismo.	Todo número es divisor de sí mismo.
Todo número es múltiplo de 1.	El 1 es divisor de cualquier número.
El cero es múltiplo de cualquier número.	El cero no es divisor de ningún número.
Todo número tiene infinitos múltiplos.	El conjunto de los divisores de un número es finito.

-Un número es primo cuando solamente es divisible por 1 y por él mismo.

-Un número es compuesto cuando tiene más de 2 divisores.

-Criterios de divisibilidad:

Divisible por 2	Acaba en 0 o en par.
Divisible por 3	Suma de sus cifras es múltiplo de 3.
Divisible por 5	Acaba en 0 o en 5
Divisible por 6	Divisible por 2 y por 3

-La factorización de un número es expresar ese número como producto de sus factores primos.

-El máximo común divisor de dos o más números es el mayor de los divisores comunes.

-El mínimo común múltiplo de dos o más números es el menor de los múltiplos comunes.

### TEMA 3: LOS NÚMEROS ENTEROS

-Los números negativos:

Se expresan con el signo '-' delante
El cero no es positivo ni negativo
Cuando se opera con negativos, deben ir en paréntesis
Cuando el número es positivo no se pone signo.
Los números positivos están sobre el cero y los negativos están bajo cero.

-Los números enteros están formados por el conjunto de los números naturales los números negativos.

-El valor absoluto de un número entero es dicho número prescindiendo del signo.

-Ordenar números enteros:

a) Todo número positivo es mayor que cualquier negativo.

b) Si dos son positivos, el mayor es el que tiene mayor valor absoluto.

c) Si dos son negativos, el mayor es el que tiene menor valor absoluto.

-Para sumar dos números enteros con el mismo signo, se suman los valores absolutos y se pone el mismo signo.

-Para sumar dos números enteros con distinto signo, se pone el signo del que tiene mayor valor absoluto y se restan los números.

-Restar dos números enteros es sumar el primero con el opuesto del segundo.

-Al multiplicar o dividir dos números con el mismo signo, el resultado es positivo, y si tienen distinto signo, el resultado es negativo.

Por Paula Romero Chamizo de 1ºD