

MÚLTIPLOS Y DIVISORES

1. LOS MÚLTIPLOS DE UN NÚMERO

Los **múltiplos** de un número natural son los números naturales que resultan de multiplicar ese número por otros números naturales.

Decimos que un número es múltiplo de otro si lo contiene un número entero de veces.

- El número 0 solamente tiene un múltiplo, que es el 0. Los demás números naturales tienen infinito número de múltiplos.
- El número 0 es múltiplo de todos los números.
- Todos los números son múltiplos de 1.

2. LA DIVISIÓN EXACTA DE NÚMEROS NATURALES

Al dividir dos números naturales puede suceder que su resto sea 0, eso es porque el **dividendo** es **múltiplo** del divisor, decimos que es una división **exacta**. Si el resto es otro número mayor que 0 la división no es exacta. El dividendo **no** es múltiplo del divisor.

División exacta es la que tiene de **resto 0**.

3. DIVISORES DE UN NÚMERO

Los **divisores** de un número natural son los números naturales que lo pueden dividir, resultando de cociente otro número natural y de resto 0.

Ser divisor es lo recíproco a ser múltiplo. Si 9 es múltiplo de 3, entonces 3 es divisor de 9.

Los divisores de un número natural le pueden dividir, su división es exacta.

Cada número tiene una cantidad concreta de divisores. El número 1 tiene sólo un divisor, él mismo.

Solamente el 0 tiene infinito número de divisores, ya que todos los números son divisores de 0.

4. CRITERIOS D DIVISIBILIDAD

Podemos saber fácilmente si un número es divisible por otro sin necesidad de hacer la división, observando estas características:

- Los **múltiplos de 2** terminan en 0, 2, 4, 6 o en 8.
- En los **múltiplos de 3** si sumamos el valor individual de sus cifras resulta también un múltiplo de 3.
- Los **múltiplos de 5** terminan en 0 ó 5.

- Los **múltiplos de 10** terminan en 0.