



## GUIA DIGITAL N° 5 DE MATEMÁTICA ORDEN, COMPARACIÓN, COMPOSICIÓN Y DESCOMPOSICIÓN DE NÚMEROS 3° BÁSICO

**Asignatura:** Matemática

**Curso:** 3°A

**Docente:** Verónica Gracia Tapia

**Semana:** 11/15 de mayo

**Contacto:** veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl

**Objetivo de la clase:** Comprender el valor posicional de los dígitos de un número. Componer y descomponer números a partir del valor posicional de sus dígitos.

**Actividad:** Guía de Aprendizaje Desarrollar tarea y comprobar resultados con el Solucionario.

**Horario de Consultas:** Lunes a Viernes de 16:00 a 17:00 horas.

### Guía de Aprendizaje

Para desarrollar la Tarea de esta semana tenemos que hacer un pequeño recuerdo de lo aprendido. ¿Recuerdan en que consiste la descomposición numérica?

1.- La descomposición numérica consiste en analizar el número e identificar en qué posición está el dígito dentro del número, para esto nos ayudamos con la tabla de valor posicional, por ejemplo:

**345** = El número 345, está formado por tres dígitos 3-4-5, de los cuales el dígito 5 corresponde a las unidades, el dígito 4 a las decenas y el dígito 3 a las centenas, lo traspaso a la tabla de valor posicional y me queda:

Centena C	Decena D	Unidad U
3	4	5

Que es lo mismo que decir  $345 = 3C + 4D + 5U$ , ESTO CORRESPONDE A LA **DESCOMPOSICIÓN NUMÉRICA**.

Al contrario la **COMPOSICIÓN NUMÉRICA** consiste en componer, armar el número que indica una descomposición numérica, por ejemplo:

$$4C + 8D + 9U = 489$$

$$7D + 2C + 6U = 276 \text{ (Debes fijarte en el valor posicional del dígito para formar el número, si corresponde a la centena, decena o unidad)}$$

2.- Cuando tenemos dos o más dígitos podemos formar números diferentes y establecer cual es mayor, cual es menor y que números podemos formar con éstos, por ejemplo.

Los dígitos 4-5-8, puedo formar números como: 584 – 845 – 485 -854, etc. Si selecciono 584 – 548 – 485 ¿Cuál de éstos números es mayor? ( me fijo en la centena, cuál es la mayor, en este caso hay dos números con centena 5, 584 y 548, entonces me fijo en la decena de éstos dos números, ¿Cuál de las decenas es mayor? 8 o 4, la decena mayor es 8, por lo tanto el número mayor es 584.



3.- Para ordenar de mayor a menor o de menor a mayor los números también nos fijamos en el valor posicional de cada dígito y ahí vamos reconociendo cual es mayor y cual es menor: Por ejemplo: 237 – 265 – 224.

Todos los números tienen centena 2, por lo tanto, primero ordeno las centenas:

$$2 \quad - \quad 2 \quad - \quad 2$$

Luego ordeno las decenas:

$$22 \quad - \quad 23 \quad - \quad 26$$

Y finalmente completo con las unidades correspondientes a cada número, porque ya las decenas me están diciendo cuál es el número mayor y el número menor.

$$224 \quad - \quad 237 \quad - \quad 265$$

De este modo ordeno los números de mayor a menor o viceversa.



Confío en todos mis alumnos y sé que serán grandes personas

Profesora Verito.