**** Colegio República Argentina

Rancagua

CURSO: Quinto

Asignatura: Matemática

Semana del 6 al 9 de Abril

ACTIVIDADES: **Hoy vamos componer y descomponer números**

Anotan la siguiente tabla en tu cuaderno y registra 5 números más de 8 dígitos utilizando las cifras: 6, 4, 9, 8, 2, 1, 5, 3.

Por ejemplo

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CMi | DMi | UMi | CM | DM | UM | C | D | U |
|  | 3 | 8 | 2 | 9 | 4 | 6 | 1 | 5 |
|  | 8 | 2 | 9 | 1 | 6 | 5 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Luego, anotan en tu cuaderno:

**“Dentro de un número, cada cifra tiene una posición y un valor según el lugar que ocupa”.**

Un número puede ser representado de distintas formas, la primera de ellas, se llama forma **estándar**.

Forma **estándar** de 604 342 500

**600 000 000 + 4 000 000 + 300 000 + 40 000 + 2 000 + 500**

Otra forma de escribirlo es de forma **expandida** y queda:

**600 000 000 = 6 • 100 000 000**

**4 000 000 = 4 • 1 000 000**

**300 000 = 3 • 100 000**

**40 000 = 4 • 10 000**

**2 000 = 2 • 1 000**

**500 = 5 • 100**

Ahora escribe en forma estándar y expandida los números ubicados en la tabla considerando los que tú anotaste.

[](#_top) Colegio República Argentina

Rancagua

Solucionario

ACTIVIDADES: **Hoy vamos componer y descomponer números**

Anotan la siguiente tabla en tu cuaderno y registra 5 números más de 8 dígitos utilizando las cifras: 6, 4, 9, 8, 2, 1, 5, 3.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CMi | DMi | UMi | CM | DM | UM | C | D | U |
|  | 3 | 8 | 2 | 9 | 4 | 6 | 1 | 5 |
|  | 8 | 2 | 9 | 1 | 6 | 5 | 3 | 4 |
|  | 3 | 5 | 6 | 4 | 9 | 8 | 2 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Opción de creación del número

**Estándar**

1. 30.000.000 + 8.000.000 +200.000 +90.000 +4.000 +600 +10 +5
2. 80.000.000 + 2.000.000 + 900.000 + 10.000 + 6.000 + 500+30+4

**Expandida**

1. 3 x 10.000.000 + 8 x 1.000.000 + 2 x 100.000 + 9 x 10.000 + 4 x 1.000 +

6 x 100 + 1 x 10 + 5 x 1

1. 8x 10.000.000 + 2 x 1.000.000 + 9 x 100.000 + 1 x 10.000 + 6 x 1.000 +

5 x 100 + 3 x10 + 4 x1