

ENSAGA

Ciclo: Segundo

Área: Matemática

Grado: 5º A, B y C.

Docente: Luis Alejandro Barros

Familia!

El carácter de la clase es de repaso y ejercitación.

Contenidos: Sistema de numeración decimal, números mayores que 1.000.000.

Objetivo: Leer, escribir y comparar números, componer y descomponer aditiva y multiplicativamente, analizar el valor posicional de las cifras.

## Valor posicional y cálculo mental

SISTEMA DE NUMERACIÓN DECIMAL: <https://www.youtube.com/watch?v=iq1I2ixk48I>

MULTIPLICACIÓN POR LA UNIDAD SEGUIDA DE CEROS: <https://www.youtube.com/watch?v=yuOk0hWuYc8>

VALOR POSICIONAL: <https://www.youtube.com/watch?v=eqQ9krwo4zQ>

CÓMO SE LEEN LOS NÚMEROS GRANDES: <https://www.youtube.com/watch?v=AezQQKqkLe4>

<https://www.youtube.com/watch?v=YPv28LmzsSI>

ESCRITURA DE NÚMEROS GRANDES: <https://www.youtube.com/watch?v=BjdksiWCE9E>

COMPOSICIÓN Y DESCOMPOSICIÓN NUMÉRICA: <https://www.youtube.com/watch?v=rD7epzMQzQY>

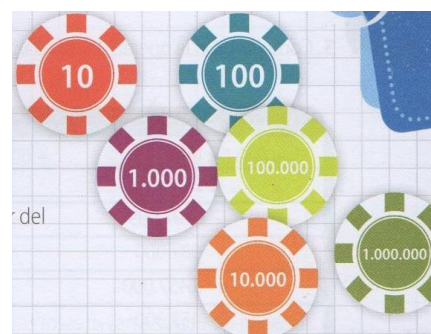
<https://www.youtube.com/watch?v=45ABrjK71kc>

<https://www.youtube.com/watch?v=O5D2xXfUwLY>

1. Leé y respondé.

En un juego, se otorgan puntos y cada jugador los va acumulando en fichas de 10, 100, 1.000, 10.000, 100.000, y 1.000.000.

a) Vero obtuvo 1.524.230 puntos. ¿Cuántas fichas de cada valor deberá tomar del pozo? ¿es la única opción?



b) Durante su turno. Ana ganó 1.234.300 puntos, pero cuando fue a buscar sus fichas se dio cuenta de que no había de 10.000 ni de 100. ¿De qué modo pudo tomar las fichas correspondientes a su puntaje?



4. Marca con una X la o las expresiones que corresponden al número trescientos cuatro millones setecientos un mil cincuenta y ocho.

300.400.7000.158

$$304 \times 1.000.000 + 701 \times 1.000 + 58$$

304.701.058

$$3 \times 100.000.000 + 4 \times 1.000.000 + 7 \times 100.000 + 1.000 + 58$$

304.700.158

$$30 \times 10.000.000 + 40 \times 100.000 + 701 \times 1.000 + 5 \times 10 + 8$$

5. Resolver mentalmente.

a)  $999.999 + 10 =$

f)  $999.999 - 100 =$

b)  $999.999 + 100 =$

g)  $999.999 - 1.000 =$

c)  $999.999 + 1.000 =$

h)  $999.999 - 10.000 =$

d)  $999.999 + 10.000 =$

i)  $999.999 - 100.100 =$

e)  $999.999 - 10 =$

6. Uní cada número con el cálculo que le corresponde.

a. 4.035.700

$$4 \times 100.000.000 + 3 \times 1.000.000 + 7 \times 1.000 + 50.000$$

b. 403.057.000

$$7 \times 10 + 5 \times 1.000 + 43 \times 10.000$$

c. 40.035.700

$$4.000 \times 1.000.000 + 350 \times 100.000 + 70$$

d. 435.070

$$700 + 35 \times 1.000 + 4 \times 1.000.000$$

e. 4.035.000.070

$$700 \times 10 + 43 \times 10.000.000 + 50.000$$

$$40 \times 1.000.000 + 7 \times 100 + 3 \times 10.000 + 5 \times 1.000$$