



## Sistema de numeración decimal

LECTURA Y ESCRITURA DE NÚMEROS. DESCOMPOSICIONES DE ACUERDO CON EL VALOR POSICIONAL DE LAS CIFRAS.

1. ¿Cómo podés transformar el número 456.789 en 406.789 con la calculadora y realizando una sola operación?

\_\_\_\_\_

- ¿Y si hubieras tenido que transformarlo en 459.709? \_\_\_\_\_
- ¿Y en 400.009? \_\_\_\_\_

2. La tabla muestra las distancias aproximadas de algunos planetas al Sol.

Venus	Marte	Tierra
108 millones de kilómetros	$228 \times 1.000.000$ km	$1.496 \times 10^5$ km

- Rodeá la distancia de Marte al Sol:  $10^5 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10$
- 228.000                      2.280.000                      228.000.000
- Rodeá la distancia de la Tierra al Sol: 149.600.000                      149.600                      14.960.000
- ¿Qué planeta de los que muestra la tabla está más cerca del Sol? \_\_\_\_\_  
¿Cuál está más lejos? \_\_\_\_\_



3. Resolvé estos cálculos.

- $234 \times 1.000.000 =$  \_\_\_\_\_
- $980 \times 10.000.000 =$  \_\_\_\_\_
- $105 \times 100.000 =$  \_\_\_\_\_
- $453 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 =$  \_\_\_\_\_
- $130 \times 1.000.000.000 =$  \_\_\_\_\_



4. Observá las descomposiciones de 2.587.003 y hacé lo mismo con los números restantes.

- $2.587.003 = 2 \times 1.000.000 + 5 \times 100.000 + 8 \times 10.000 + 7 \times 1.000 + 3$   
 $2.587.003 = 2 \times 10^6 + 5 \times 10^5 + 8 \times 10^4 + 7 \times 10^3 + 3$

- $9.605.431 =$  \_\_\_\_\_

$9.605.431 =$  \_\_\_\_\_

- $47.335.278 =$  \_\_\_\_\_

$47.335.278 =$  \_\_\_\_\_

- $104.952.067 =$  \_\_\_\_\_

$104.952.067 =$  \_\_\_\_\_

4. Escribí los dos múltiplos consecutivos que se indican en cada caso.

Los múltiplos consecutivos de 10.000 entre los que se encuentra 76.821 son 70.000 y 80.000.



- Los múltiplos consecutivos de 100.000 entre los que se encuentra 528.931 son

\_\_\_\_\_

- Los múltiplos consecutivos de 10.000.000 entre los que se encuentra 33.683.215 son

\_\_\_\_\_

5. En un juego hay billetes de \$ 1, \$ 10, \$ 100, \$ 1.000, \$ 10.000, \$ 100.000, \$ 1.000.000, \$ 10.000.000 y \$ 100.000.000. El cajero le entregó a Gerardo, uno de los jugadores, 4 billetes de \$ 100.000.000, 72 billetes de \$ 1.000.000, 32 billetes de \$ 10.000, 55 de \$ 100 y 9 de \$ 1. ¿Cuánto dinero le entregó?

\_\_\_\_\_

- A Rosalía le dieron la misma cantidad de dinero que a Gerardo, pero el cajero usó la menor cantidad posible de billetes. ¿Cuántos billetes de cada clase le entregó?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_