

## **SÚPER AVENTURA MATEMÁTICA** **NÚMEROS HASTA LA DECENA DE MILLÓN**

**Nombre:**

¡Bienvenido explorador! Hoy vivirás una gran aventura por todo el Perú: desde Machu Picchu hasta el Lago Titicaca, ayudarás a resolver misterios numéricos que solo un gran matemático como tú puede solucionar. ¡Prepárate!



### ACTIVIDAD 1: NÚMEROS EN LAS RUINAS DE MACHU PICCHU

Ashwin encontró piedras con números misteriosos. Ayúdalo a escribir con letras cada número.



♦ Ejemplo: 24 320 000 → veinticuatro millones trescientos veinte mil

Número en la piedra	Escríbelo con letras
16 500 000	
95 000 001	
23 200 450	
58 100 010	
12 010 100	
87 000 000	
11 111 111	
75 050 005	
34 444 440	
62 200 002	

## ACTIVIDAD 2: LOS ROBOTS EN LA SELVA DE IQUITOS

Ayuda a los robots a descomponer los números según su notación desarrollada para restaurar la energía solar y salvar el planeta.



✚ Ejemplo: 23 205 070 → 20 000 000 + 3 000 000 + 200 000 + 5 000 + 70

Número codificado	Descomposición
25 406 300	
17 000 010	
84 321 000	
51 100 111	
79 900 900	
66 060 060	
43 300 003	
42 002 200	
88 808 800	
91 001 001	



### ACTIVIDAD 3: EL PIRATA CODIFICADOR

El pirata Robinson encontró un mapa codificado de un gran tesoro, pero para encontrarlo deberá primero representar según su valor posicional unos números que están en el mapa. ¡Qué te parece si lo ayudamos!



📌 Ejemplo: 54 355 139 → 5DMi + 4UMi + 3CM + 5DM + 5UM + 1C + 3D + 9U

Número	Representación (Valor Posicional)
10,000,000 (soles para un parque)	
5,000,000 (flores en el Valle del Colca)	
17,500,000 (hojas en un bosque)	
30,200,000 (litros de agua en un lago)	
45,450,000 (semillas de quinua)	
99,999,999 (granos de arena)	
6,700,000 (juguetes donados)	
21,300,000 (árboles plantados)	
50,000,000 (hojas de coca)	
88,800,000 (pasos en una caminata)	



## ACTIVIDAD 5: COMPARANDO EN LA CIMA DE LOS ANDES

El gran Gigantón ha encontrado una lista con la cantidad de habitantes de distintos países del mundo. Pero como es un gigante curioso, necesita tu ayuda para comparar cuál tiene más, cuál menos o si tienen igual población. ¡Usa los signos  $>$ ,  $<$  o  $=$  y conviértete en su sabio matemático!



♦ Ejemplo: 45 000 000  $>$  22 000 000

País A (habitantes)	Símbolo	País B (habitantes)
Perú - 33 000 000		Chile - 19 000 000
España - 47 000 000		Francia - 67 000 000
Japón - 125 000 000		Corea del Sur - 52 000 000
Brasil - 215 000 000		México - 126 000 000
China - 1 410 000 000		India - 1 420 000 000
Argentina - 46 000 000		Colombia - 52 000 000
EE.UU. - 331 000 000		Canadá - 39 000 000
Bolivia - 12 000 000		Paraguay - 7 000 000
Ecuador - 18 000 000		Venezuela - 29 000 000
Guatemala - 18 000 000		Cuba - 11 000 000



## ACTIVIDAD 6: ORDENANDO TESOROS EN EL LAGO TITICACA

Ordena los siguientes números de monedas encontradas en varios tesoros en el lago Titicaca de menor a mayor.



✦ Ejemplo: 10 000 000 - 8 000 000 - 12 000 000 → 8 000 000, 10 000 000, 12 000 000

a) 40 000 000 - 10 000 000 - 25 000 000

b) 33 330 000 - 31 111 000 - 39 999 000

c) 60 000 000 - 55 000 000 - 65 000 000

d) 88 888 888 - 77 777 777 - 99 999 999

e) 21 000 000 - 12 000 000 - 15 000 000



## ACTIVIDAD 7: RETOS COSTEÑOS – PROBLEMAS MATEMÁTICOS

Resuelve los siguientes problemas usando operaciones con números grandes:

1) En el puerto del Callao, llegaron 24 500 000 sacos de arroz y 18 300 000 de maíz.  
¿Cuántos sacos llegaron en total?

2) En Arequipa se producen 34 000 000 botellas de agua al año. Si se usan 28 000 000,  
¿cuántas quedan?

*Prof. Lester Dante Vargas Maza*