

Título

Nombre del grupo

Componentes:

-
-
-
-



Desafío 1. Las tiendas de campaña



Desafío 1. Las tiendas de campaña

En este primer desafío necesitamos organizar las tiendas de campaña del campamento.

Después de buscar información sobre las posibilidades para dormir hemos averiguado que en el camping al que vamos a ir ofrecen las siguientes opciones:

PRECIO POR METRO CUADRADO:

- 4 euros por noche

OPCIÓN 1: CAMPING PRIMAVERA

- 2 tiendas que tienen forma rectangular con las siguientes medidas:



- 4 tiendas que tienen forma cuadrada, con las siguientes medidas:

2 metros

2 metros



Desafío 2. Este campamento es de lumbreras



Desafío 2: ¡Este campamento es de lumbreras!

En el tiempo libre...

Nos avisan que durante el campamento nos pondrán distintos retos y que ir consiguiéndolos nos darán privilegios para los equipos. ¡Estamos deseando que llegue el día de marcharnos!

En cada cabaña disponemos de una ducha, por lo que tenemos que hacer turnos para ir duchándonos.

Una profe nos ha explicado que el monitor nos dejará unos cubos de Rubik mientras esperamos.

Además nos ha dicho que nos retará a calcular su volumen y la cantidad de cubos que tiene cada uno, por eso le hemos pedido realizar estas actividades.

Hay distintos tipos de cubos de 2, 3 y 4 cuadrados por lado. Además cada uno tiene un tamaño diferente, como nos especifican más abajo.

Para calcular su volumen necesitamos saber el lado de cada cubo y calcular la potencia con exponente 3.

Para calcular la cantidad de cubos que tiene el objeto necesitamos saber cuantos cubos hay por lado y calcular la potencia en base 3.

Por tanto, ¿Sabrías calcular el volumen y la cantidad de cubos de estos juguetes?





Desafío 3: Cálculos locos!

En el campamento, los monitores van a proponer varias actividades y para llevarlas a cabo necesitamos resolver una serie de enigmas, ¿te atreves?

Para poder llevar a cabo las actividades de cada día, es necesario resolver los diferentes enigmas diarios:

DÍA 1. EL TELÉFONO ESTROPEADO.



Al llegar al campamento, los monitores escogerán a una persona y le contarán un secreto. Cada persona que lo sepa, se lo contará a tres personas más cada día. Si el lunes al llegar el monitor se lo cuenta a una persona, ¿cuántas personas sabrán el secreto el viernes?


Puedes utilizar la siguiente tabla para guiarte en la resolución de este enigma:

DÍAS	PERSONAS	POTENCIA
LUNES	1	1×3^0
MARTES	1×3	1×3^1
MIÉRCOLES	$1 \times 3 \times 3$	
JUEVES		
VIERNES		

Y si estuviéramos 10 días, ¿cuántas personas sabrían el secreto?



Desafío 4. Nuestras cartas



1 _____

2 _____

3 _____



CONCLUSIONES FINALES

