

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.

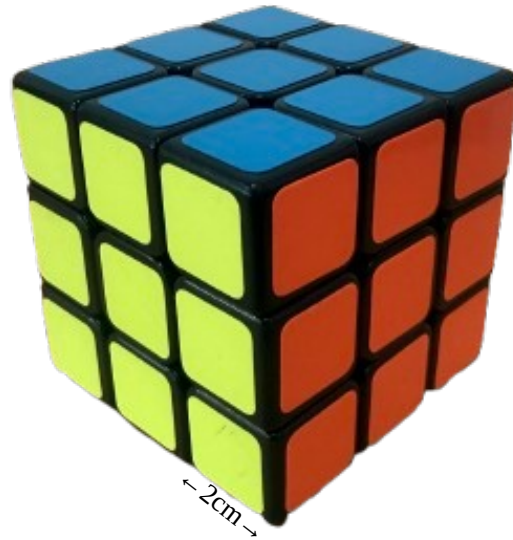
Para calcular la cantidad de cubos que tiene el objeto necesitamos saber cuantos cubos hay por lado y calcular la potencia en base 3.

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

Cubos de Rubik:



Volumen:
Cubos totales:



Volumen:
Cubos totales:



Volumen:
Cubos totales:

Atribución de los recursos incorporados al documento

Recursos incorporados por orden de aparición y página:

Página 2:

Elaboración propia (proxecto cREAgal). *Cubo de Rubik 2x2* ([CC BY-NC-SA 4.0](#))

Elaboración propia (proxecto cREAgal). *Cubo de Rubik 3x3* ([CC BY-NC-SA 4.0](#))

Elaboración propia (proxecto cREAgal). *Cubo de Rubik 4x4* ([CC BY-NC-SA 4.0](#))



“Desafío 2. ¡Este campamento es de lumbreras!”, del proxecto *cREAgal*, se publica con la [Licencia Creative Commons Reconocimiento No-comercial Compartir igual 4.0](#)