

Acertijos para pensar.

Promoción de helados



Promoción de helados es un acertijo matemático para pensar en el cual la respuesta la encontrarás si haces un buen cálculo de los palitos de helado que el joven Arturo posee en cada momento para canjear por los helados que se encuentran en promoción. Lee a continuación este acertijo para pensar y escribe tu respuesta.

Una **promoción** permite canjear un **helado** por **dos** palitos de **helado**. Arturo tiene **20** palitos de **helado**, ¿Cuántos **helados** podrá comer Arturo sin tener que pagar?

Respuesta

Para encontrar la respuesta correcta al acertijo de la **promoción de helados**, has debido tener en cuenta la pista número uno, que te indicaba que al canjear los palitos de helados según la promoción, la cantidad de palitos con que

quedaba cambiada, debido a que al comer los nuevos helados estos aportaban cada uno un palito a los que ya tenía en su poder. La **respuesta** correcta es 19 helados.

Explicación

Al contar con 20 **palitos de helado**, Arturo los canjea por 10 helados, de los cuales ahora tiene 10 nuevos palitos, con estos puede canjear otros 5 helados, con los 5 palitos que ahora posee, puede pedir otros 2 helados, así queda con un total de 3 palitos; con dos de ellos pide un nuevo helado, para finalmente quedar con dos palitos y así poder canjear su último helado. La cuenta de los **helados en promoción** que comió Arturo es $10 + 5 + 2 + 1 + 1 = 19$.

En total se comió 19 helados. Comenta si este fue tu razonamiento.

Fuente: [acertijosconrespuesta](#).