

Título:

Autor:

Ilustrador:

Editorial:

Año de publicación:

¿Tiene reediciones?

¿Qué otras editoriales han publicado la misma obra?

Escribe un relato corto en el que aparezca terminología matemática. ¡Cuánto más loco sea mejor!





JUGAMOS CON LAS PALABRAS

En la página 53 la Minovaca llama a Alicia “marisabidilla” ¿Qué significa? A partir de ella, jugando con las palabras, Charles se inventa “mariignorantilla”. Haciendo algo parecido inventa tú otras tres palabras.

Busca y escribe el significado de las siguientes palabras:

1. Vertiginoso (pág. 22)
2. Criba (pág. 38)
3. Epistemología (pág. 42)
4. Quelonio (pág. 102)

1. Haz un breve resumen del libro y escribe qué aventura por la que ha pasado Alicia te ha gustado más.



2. ¿Cuál es la causa por la que Alicia viaja al país de los números?

3. ¿Cómo le hubiese afectado a Alicia el negarse a no utilizar los números?

4. ¿Qué escena del libro te ha resultado más curiosa?



INVESTIGAMOS SOBRE EL AUTOR

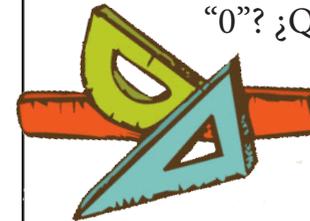
Busca información sobre el autor y haz una pequeña bibliografía sobre él. Acompaña el texto con una fotografía del mismo. Ya verás como descubres cosas muy interesantes.

15. Di en qué capítulo se menciona cada uno de los siguientes temas:

Tema	Capítulo
Números primos	
Progresiones geométricas	
Topología	
Sistema posicional decimal	
Ecuaciones	
Truco para la tabla de multiplicar del 9	
Sucesión de Fibonacci	
Números negativos	
Suma de los términos de una progresión geométrica	
Fracciones equivalentes	
Cinco sólidos platónicos	
Método de reducción al absurdo	

5. ¿Qué prueba de ignorancia le puso la Minovaca a Alicia?
¿Qué consecuencias tendría el no haber superado la prueba?
Si tú fueras Alicia, ¿Te hubieses negado a hacer la prueba?
¿Por qué?

6. ¿Cómo surgió la idea de poner al valor cero la grafía de "0"? ¿Qué motivos originaron la idea?



7. ¿Por qué no siguen tachando los múltiplos de once en la Criba de Eratostenes?



8. ¿Por qué en el reloj del conejo aparece IIII y no IV en números romanos?

14. Escribe el razonamiento de “Reducción al absurdo” para que Alicia se de cuenta que el 1 no puede estar en la esquina del cuadrado mágico.

13. Un ladrillo pesa un kilo más medio ladrillo.
¿Cuánto pesa el ladrillo? Si estuvieses en la
situación de Alicia, ¿Qué le aconsejarías?
¿Tienes la respuesta? Haz de guía,
indicándole como esquema un dibujo
de la balanza en equilibrio que resuelva
la cuestión. Resuélvele la ecuación.



9. ¿Es cierto que los números $12!$, $12!+2$, $12!+3$, $12!+4$,
 $12!+12$ son todos ellos compuestos?

10. Encuentra en el abecedario tres letras topológicamente
equivalentes:

Letra	Letra 1	Letra 2	Letra 3
A			
B			
C			





11. Observa la multiplicación tabular de la tabla de multiplicar del 4 en la página 59 del libro. Calcula tú 12×14 por el método de la Minovaca.

12. En la escena del campo de trigo, aparece un señor, el rey Shirham, que debe al inventor del ajedrez 18 trillones y medio de granos de trigo aproximadamente. Si su cuerno produce 15 millones de granos en un año, expresa la regla de tres para calcular el tiempo que necesita para pagar su deuda.