ENIGMAS Y PROBLEMAS DE MATES PARA PEQUEÑOS GENIOS

8/9 años

Aurore Meyer

LAROUSSE

EDICIÓN ORIGINAL
Dirección de la publicación: Carine Girac-Marinier
Dirección editorial: Julie Pelpel-Moulian
Edición: Marie Gabiache
Maquetación: Laura Leotard-Chausson

EDICIÓN EN ESPAÑOL
Dirección editorial: Jordi Induráin Pons
Edición: Emili López Tossas
Traducción: Francisco Figueroba Rubio
Corrección: Àngels Olivera Cabezón
Maquetación y preimpresión: José María Díaz de Mendívil Pérez

Créditos: © Shutterstock.com, © Fotolia.com
Doble página 56-57: Mathieu Quénée

El editor agradece a Camille Guille su inestimable ayuda.

© Éditions Larousse, 2019
© LAROUSSE EDITORIAL, S.L., 2022
Rosa Sensat, 9-11, 3.ª planta
08005 Barcelona
Tel.: 93 241 35 05
larousse@larousse.es - www.larousse.es
facebook.com/larousse.es - @Larousse_ESP

Primera edición: mayo de 2022

Reservados todos los derechos. El contenido de esta obra está protegido por la Ley, que establece penas de prisión y/o multas, además de las correspondientes indemnizaciones por daños y perjuicios, para quienes plagiaren, reprodujeren, distribuyeren o comunicaren públicamente, en todo o en parte y en cualquier tipo de soporte o a través de cualquier medio, una obra literaria, artística o científica sin la preceptiva autorización.

ISBN: 978-84-18882-90-6
Depósito legal: B-3344-2022
1E1I

SUMARIO

Prefacio 4

La suma 6
La resta 10

Castillos de arena – Enigmas 14

Sumas y restas 16
La multiplicación 20
La división 24

¡Es magia! – Enigmas 26

Cálculos en 2 pasos 28

¡Menuda animalada! – Enigmas 32

Las longitudes 34
Los perímetros 38
La masa 42
Leer la hora 46
El dinero 50

Retos para niños – Enigmas 54

Surcar el espacio – Enigmas 56

Soluciones 58

PREFACIO

Gracias a este cuaderno lúdico, tu hijo podrá formarse resolviendo problemas que abarcan todos los conocimientos de matemáticas propios de esta edad.

Con el fin de acompañar mejor a tu hijo a la hora de resolver un problema, proponle que siga estos pasos:

1. **Leer el enunciado y asegurarse de que entiende todos los términos.** A veces será necesario buscar palabras en el diccionario cuando el niño no conoce el contexto en el que se enmarca el problema.
2. **Localizar la pregunta o lo que hay que encontrar.** Para este paso, no dudes en pedir a tu hijo que señale con fluorescente la pregunta o la frase que indica lo que hay que encontrar.
3. **Hallar en el enunciado del problema los datos disponibles** y quedarse solo con los necesarios para resolver el problema.
4. **Hacer el cálculo o cálculos** que permitan encontrar lo que se pide.
5. **Responder** escribiendo una frase.

Hemos intentado ir variando los tipos de problemas: sumas, restas, multiplicaciones y divisiones. Asimismo, hemos abordado campos de medidas como la moneda o la masa.

Para que aprender sea más atractivo, encontrarás también algunas páginas dobles recreativas que permitirán a tu hijo resolver los problemas en forma de enigmas. De este modo, desarrollará la memoria y la capacidad de síntesis a la vez que se divierte.

¡BIENVENIDO, PEQUEÑO GENIO!

Ejemplo de resolución de un problema

1. Leo el enunciado del problema.

La distancia entre Madrid y Barcelona es de 620 km.
Que son 90 km más que la distancia que hay entre Madrid y Sevilla.

¿Cuál es la distancia de Madrid a Sevilla?

2. Señalo la pregunta.

620 – 90 = ...

3. Escribo el cálculo necesario en una línea.

$$\begin{array}{r} 6\ 2\ 0 \\ -\ \ 9\ 0 \\ \hline 5\ 3\ 0 \end{array}$$

4. Pongo el cálculo en columna para resolverlo.

5. Respondo con una frase.

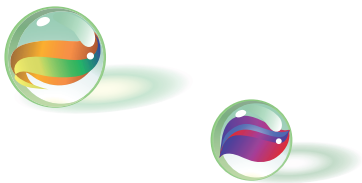
La distancia entre Madrid y Sevilla es de **530 km**.

LA SUMA

Emma ha participado en un torneo de canicas. Se ha llevado 3 canicas en la primera ronda, 5 en la segunda y 7 en la tercera.
¿Cuántas canicas se ha llevado en total?

→ Queremos saber el total de todas las canicas ganadas.
Así que debemos hacer una SUMA.

$$\begin{array}{r} 3 \\ +\ 5 \\ +\ 7 \\ \hline 15 \end{array}$$

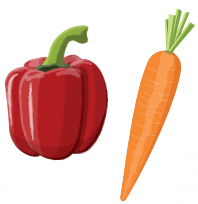


Se ha llevado 15 canicas en total.

¡Te toca a ti!

1. Sara ha ido a la panadería a comprar 8 napolitanas de chocolate y 6 cruasanes.
¿Cuántos productos de bollería ha comprado?

2. En el mercado, la señora Frescura ha comprado 6 zanahorias y 9 pimientos.
¿Cuántas verduras ha comprado?



3. En su tienda, el señor Wifi ha vendido hoy 12 teléfonos negros, 4 teléfonos dorados y 9 teléfonos blancos. ¿Cuántos teléfonos ha vendido en total?

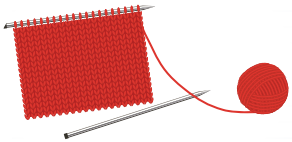
4. Para la fiesta del colegio, Mariluz ha preparado 3 rollitos de fresa, 8 magdalenas, 7 milhojas de frambuesa y 15 crepes. ¿Cuántos postres ha preparado en total?

5. Para llegar al trabajo, el señor Rapidín ha recorrido 8 kilómetros, ha hecho una pausa y luego ha seguido su camino durante 21 kilómetros más. ¿Cuántos kilómetros ha recorrido?

6. Un autobús circula por la ciudad con 15 pasajeros a bordo. Se detiene para que suban 50 más. ¿Cuántos pasajeros hay ahora en el autobús?

7. Un pescador vuelve a puerto con 32 caballas y 26 sardinas. ¿Cuántos peces ha pescado?

8. Magdalena ha tejido 36 jerséis y 58 chalecos a lo largo de su vida. ¿Cuántas piezas de ropa ha creado?



9. El señor Recio se encarga de su mudanza. Ha llevado 22 cajas en un primer viaje, 16 en un segundo viaje y 34 en el último. ¿En cuántas cajas consistía su mudanza?