

Un problema matemático de lógica puede ser más fácil de resolver cuando es dividido en secciones. Esta tabla puede ayudar.

1. Escribe el problema matemático de lógica en la casilla superior. Se recomienda resaltar los números y las palabras importantes.
2. En la segunda casilla, escribe lo que sabes con base en la información dada en el problema.
3. En la casilla inferior izquierda, escribe lo que necesitas averiguar y cómo averiguarlo.
4. En las casillas inferiores de la derecha, soluciona el problema y revisa tu respuesta.

Escribe el problema matemático de lógica:

¿Qué sabes?

¿Qué necesitas averiguar?  
¿Cómo lo averiguarás?

Resuelve el problema:

Revisa tu respuesta:

# Desglosar

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Clase: Matemáticas Maestro: \_\_\_\_\_

Un problema matemático de lógica puede ser más fácil de resolver cuando es dividido en secciones. Esta tabla puede ayudar.

1. Escribe el problema matemático de lógica en la casilla superior. Se recomienda resaltar los números y las palabras importantes.
2. En la segunda casilla, escribe lo que sabes con base en la información dada en el problema.
3. En la casilla inferior izquierda, escribe lo que necesitas averiguar y cómo averiguarlo.
4. En las casillas inferiores de la derecha, soluciona el problema y revisa tu respuesta.

Escribe el problema matemático de lógica:

Alejandro tiene un certificado de regalo con un valor de \$100 dólares que puede usar para comprar videojuegos. Quiere dos juegos que cuestan \$25.95 cada uno. Él también quiere otro juego que cuesta \$45.00. ¿Tiene suficiente dinero en su certificado de regalo para comprar los tres juegos?

¿Qué sabes?

Certificado de regalo = \$100  
2 juegos = \$25.95 cada uno  
1 juego adicional = \$45.00  
Él quiere comprar los tres juegos.

¿Qué necesitas averiguar?  
¿Cómo lo averiguarás?

Costo de los tres juegos

$2 \times \$25.95$  } Sumar para  
 $1 \times \$45.00$  } el total

¿Es suficiente?

\$100 – Total  
= Diferencia

Resuelve el problema:

$$\begin{array}{r} 25.95 \\ \times \quad 2 \\ \hline 51.90 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 51.90 \\ + 45.00 \\ \hline \$96.90 \end{array}$$

Sí, es suficiente.

Revisa tu respuesta:

$$\$100.00 > \$96.90$$



Un problema matemático de lógica puede ser más fácil de resolver cuando es dividido en secciones. Esta tabla puede ayudar.

1. Escribe el problema matemático de lógica en la casilla superior. Se recomienda resaltar los números y las palabras importantes.
2. En la segunda casilla, escribe lo que sabes con base en la información dada en el problema.
3. En la casilla inferior izquierda, escribe lo que necesitas averiguar y cómo averiguarlo.
4. En las casillas inferiores de la derecha, soluciona el problema y revisa tu respuesta.

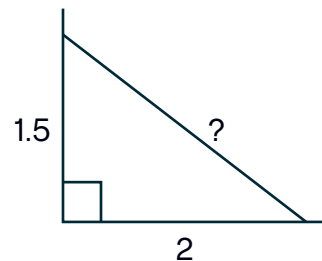
Escribe el problema matemático de lógica:

Sara quiere hacer una caja con la forma de un triángulo para que quepa en la esquina de su cuarto cuadrado. Los lados de la caja que tocan las paredes miden 1.5 pies y 2 pies de largo.

¿Cuál es la longitud del tercer lado?

¿Qué sabes?

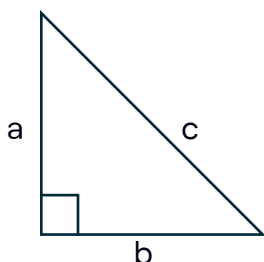
- La caja es un triángulo rectángulo.
- Los dos catetos miden 1.5 pies y 2 pies.
- La hipotenusa (tercer lado) se desconoce.



¿Qué necesitas averiguar?  
¿Cómo lo averiguarás?

- La longitud de la hipotenusa
- Usar el teorema de Pitágoras

$$a^2 + b^2 = c^2$$



Resuelve el problema:

$$\begin{aligned}
 &a^2 + b^2 = c^2 \\
 &\downarrow \quad \downarrow \\
 &1.5^2 + 2^2 = c^2 \\
 &\downarrow \quad \downarrow \\
 &2.25 + 4 = c^2 \\
 &\swarrow \quad \searrow \\
 &6.25 = c^2 \quad \rightarrow \quad \sqrt{6.25} = \sqrt{c^2} \\
 &\hspace{10em} \textcircled{2.5 = c}
 \end{aligned}$$

Revisa tu respuesta:

$$\begin{aligned}
 &1.5^2 + 2^2 = 2.5^2 \\
 &\downarrow \quad \downarrow \\
 &2.25 + 4 = 6.25 \\
 &\swarrow \quad \searrow \\
 &6.25 = 6.25 \quad \checkmark
 \end{aligned}$$