

QUINTO GRADO

1.- Tres amigas, Irene, Sandra y Erika, tienen un hermano cada una, Con el tiempo, cada chica acaba saliendo con el hermano de una de sus amigas.

Un día Irene se encuentra con el hermano de Sandra y le dice: "¡Mira!, ahí veo entrar al cine a alguien con tu pareja".

¿Puedes decir cómo están formadas las parejas? ¿Por qué?

2.- María y su hermano Pedro se toman toda el agua contenida en un envase de 750 ml. María se toma 50% más de agua que su hermano. ¿Cuántos mililitros se tomaron cada uno?

Explica el procedimiento para obtener la respuesta.

3.- Se empaquetan 99 kilogramos de chocolates en bolsas de 12 kilogramos y de 5 kilogramos. Si se utilizan más de diez bolsas, ¿cuántas bolsas de cada tipo se utilizaron?

Explica el procedimiento para obtener la respuesta.

4.- La hermana de Darío tapó varios dígitos en la multiplicación y los sustituyó por corazones. Ayuda a Darío a encontrar los diferentes dígitos.

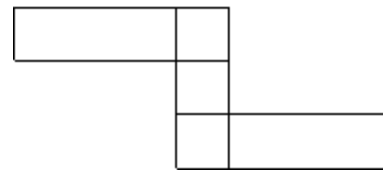
Explica cómo encuentras cada dígito.

$$\begin{array}{r} 4 \heartsuit \\ \times \heartsuit \heartsuit \\ \hline \heartsuit 8 \heartsuit \\ 8 \heartsuit \\ \hline \heartsuit \heartsuit 4 \heartsuit \end{array}$$

5.- Juan armó esta figura con tres fichas cuadradas y dos fichas rectangulares iguales.

Las tres fichas cuadradas forman una rectangular:

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array}$$



La ficha rectangular tiene 56 cm de perímetro. ¿Cuál es el perímetro de la figura que armó Juan?
Explica el procedimiento para obtener la respuesta.

6.- Ana dice: "Necesitamos más varones en el Club"

Isabel pregunta: "¿Por qué es necesario, si tenemos 32 miembros y un cuarto de ellos son varones?"

Ana responde: "Porque necesitamos que los varones sean un tercio de los miembros del club"

¿Cuántos varones se deben agregar a los miembros del Club, sin aumentar las hembras, para cumplir lo dicho por Ana?

Explica el procedimiento para obtener la respuesta.