

ES IMPORTANTE QUE ESCRIBAS EL RAZONAMIENTO UTILIZADO PARA
LLEGAR A LA SOLUCIÓN

2º E. S. O.

Problema 1 *“Un paseo matinal”*

Ana y Berta viven en Los Álamos. Los domingos, las dos van en bicicleta hasta Bellavista y vuelven. Berta sale dos horas más tarde que Ana. Ambas circulan a igual velocidad.

En algún momento se encuentran en la mitad del camino entre Los Álamos y Bellavista.

¿Cuánto tardan en ir desde Los Álamos hasta Bellavista?

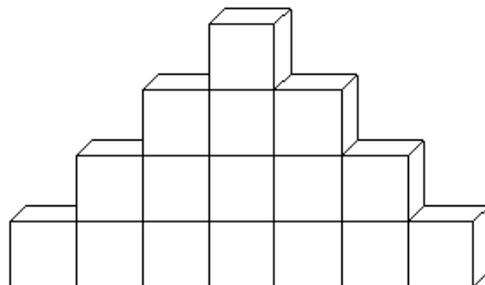
ES IMPORTANTE QUE ESCRIBAS EL RAZONAMIENTO UTILIZADO PARA LLEGAR A LA SOLUCIÓN

2º E. S. O.

Problema 2 *“Jugando con cubos”*

Con cubos de madera todos iguales, Cristina armó esta torre de 864 cm^2 de área total. Con todos los cubos que Cristina usó, se llena una caja de 16 cm de largo y 8 cm de ancho.

¿Cuál es la altura de la caja?



**ES IMPORTANTE QUE ESCRIBAS EL RAZONAMIENTO UTILIZADO PARA
LLEGAR A LA SOLUCIÓN**

2º E. S. O.

Problema 3 “Valladolid versus Segovia”

En una Olimpiada de Matemáticas había 15 participantes de Valladolid. También se sabe que había 24 mujeres. De los participantes, ocho no eran ni de Valladolid, ni de Segovia; y de estos ocho, cuatro eran mujeres. ¿Se puede saber si había más hombres de Valladolid que mujeres de Segovia, y cuál era esa diferencia?

ES IMPORTANTE QUE ESCRIBAS EL RAZONAMIENTO UTILIZADO PARA
LLEGAR A LA SOLUCIÓN

2º E. S. O.

Problema 4 *“Construyendo pirámides”*

Se colocan diez bolas de billar formando una pirámide. Todas están marcadas con números enteros positivos diferentes. El número de cada bola que no esté en la base es exactamente la suma de los números de las tres bolas que la soportan. ¿Cuál es el menor número que puede tener la bola que está en lo más alto de la pirámide?