



IX CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 1º y 2º de E.S.O.

Problema nº 3

Semana del 14 al 18 de febrero de 2022

Alumno: _____ Curso: _____

ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

EL ENIGMA DEL RELOJ.

Dos amigos Pitágoras y Arquímedes, se encuentran por la calle.

-¿Cómo estás Pitágoras?-pregunta Arquímedes.

-Un poco cansado. Son ya las 7 de la tarde y salí de mi casa por la mañana temprano.

-¿A qué hora? -pregunta Arquímedes.

Pitágoras, que sabe que a Arquímedes le gustan los retos le dice.

- Si restas 45° al ángulo interior de las agujas del reloj en este momento, tendrás el ángulo interior que las agujas formaban en el momento de salir de mi casa.

Arquímedes le da un par de vueltas y pensativo le dice:

- Creo que me falta un dato.

- Claro!-dice Pitágoras dándose un golpe en la frente-. Al salir de casa el minutero del reloj estaba situado en la media.



¿Podrías ayudar a Arquímedes a medir los ángulos de los relojes y decidir a qué hora exacta salió su amigo de casa?

RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Siempre hay que razonar la respuesta