

XXIV Olimpiada Matemática THALES

Fase provincial
5 de abril de 2008



úmero:

Problema nº 3: EL ENIGMA DE LOS RELOJES

-¿Qué tal, amigo Thalevago? ¡Se te ve agotado! –dice Thalecalculín.

-Pues la verdad es que sí –responde éste con gesto cansado-. Fíjate que ya son las 7 de la tarde, y salí de casa por la mañana temprano.

-Ah, y ¿exactamente a qué hora saliste?

Como en Matelandia nadie ofrece las respuestas de forma directa, Thalevago le dijo:

-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.

Después de pensar un rato, Thalecalculín dijo que le faltaba un dato.

-¡Ah, por supuesto! Al salir de casa, el minutero del reloj estaba situado en la media.

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

