

XIX OLIMPIADA IBEROAMERICANA DE MATEMÁTICAS

PRUEBA POR EQUIPOS

Nivel A

Instrucciones

A partir de la situación matemática que se les propone, se deben obtener, con solución, resultados matemáticos relacionados con dicha situación, planteando y resolviendo cuantos problemas matemáticos sean sugeridos por ella.

Nivel A (Olimpiada Iberoamericana)

PQRS es un trapecio, con PQ paralela a RS. Las diagonales PR y QS se cortan en T; TU es paralela a las bases PQ y SR, con el punto U en el segmento QR.

Se supone que las medidas de las longitudes de los segmentos $PQ = a$, $RS = b$, $TU = c$, son números naturales, y se considera el triángulo ABC cuyos lados son esos números naturales a, b, c . Se representa con S el área del triángulo ABC.

XIX OLIMPIADA IBEROAMERICANA DE MATEMÁTICAS

PRUEBA POR EQUIPOS

Instrucciones

A partir de la situación matemática que se les propone, se deben obtener, con solución, resultados matemáticos relacionados con dicha situación, planteando y resolviendo cuantos problemas matemáticos sean sugeridos por ella.

Nivel B (Olímpicos Castellón)

ABCD es un cuadrado. Interiormente a él se construye el triángulo equilátero ABE, y exteriormente a él se construye el triángulo equilátero BCF.

Revista Escolar de la Olimpiada Iberoamericana de Matemática

<http://www.campus-oei.org/oim/revistaoidm/>

Edita:

