Demostrar que en todo triángulo rectángulo se verifican las siguientes desigualdades

dónde r es el radio de la circunferencia inscrita al triángulo y h , la altura correspondiente a la hipotenusa.

ESTE PROBLEMA PERTENECE AL CONCURSO DE RETOS DEL VERANO.

LAS SOLUCIONES AL MISMO SE PUEDEN REMITIR,

hasta el día 10 de Septiembre de 2005, A LA SIGUIENTE DIRECCIÓN:

sfernandez@divulgamat.net

!! ANIMO!!

La solución a este problema aparecerá en esta misma sección el día 10 de Septiembre de 2005