

PROBLEMA Nº 2

QUINCENA DO 20/10 AO 3/11 DE 2014

CAMPOS: GEOMETRIA / PROBABILIDADE

DIFICULDADE: BAIXA

Extraído de “Desafíos de Geometría 2”, Joaquín Hernández Gómez e Juan Jesús Donaire Moreno, Ed. Nívola, 2008

ENUNCIADO

Escolle-se un punto  $P$  ao chou no interior do triángulo equilátero  $ABC$ . Calcular a probabilidade de que a área do triángulo  $ABP$  sexa maior que a do triángulo  $ACP$  e que a do triángulo  $BCP$ .

