

**Problema de la Semana 2006**  
**Olimpiada Panameña de Matemática**  
**Semana 05/08 a 11/08**  
**Tercer Nivel**

En la figura, el ángulo  $\angle ABC$  es rectángulo y las longitudes de los segmentos  $BD$  y  $DC$  es 1. La longitud del segmento  $AB$  es 2. Encuentre el valor de  $\tan \theta$ .

