

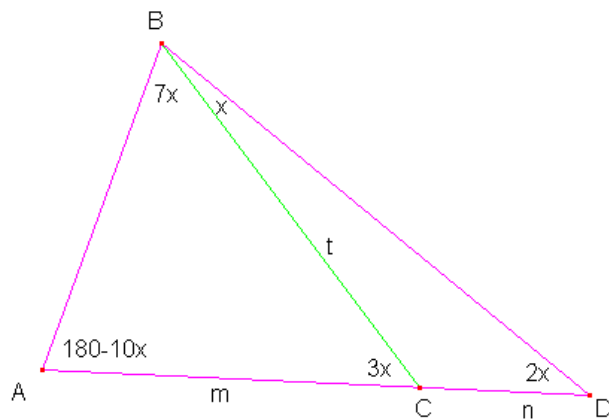
### PROBLEMA 674

Tenemos un triángulo ABD tal que hay un punto C interior al lado AD, con  $\angle CBA = 7x$ ,  $\angle CBD = x$ ;  $\angle ADB = 2x$ .

Hallar  $x$ .

Anónimo

Solución de Inocencio Esquivel García



Tenemos las siguientes desigualdades  $8x + 2x < 180$  de donde  $x < 18$

$$8x + 2x > 0$$

Por tanto  $x$  debe ser  $0 < x < 18$