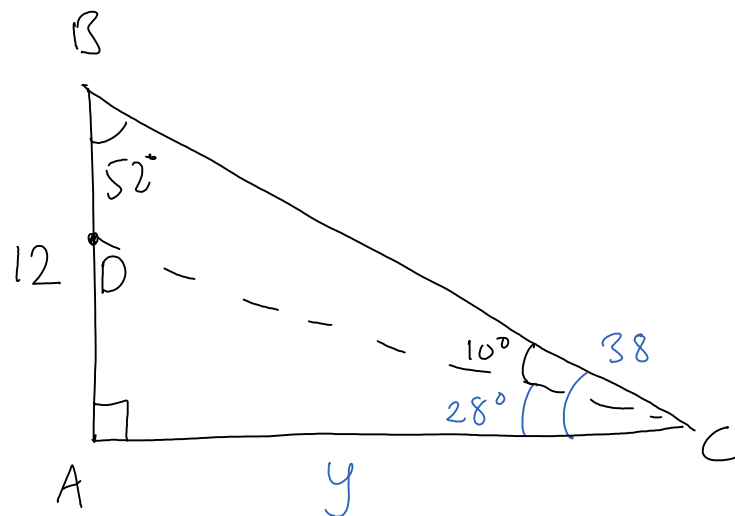


Skiss



$$BD = ?$$

Triangeln ABC är entydigt bestämd
 (vet alla vinklar och en sida).
 Därmed finns bara en möjlighet för BD.

Vi bestämmer längden kateten AC

$$\tan 52^\circ = \frac{AC}{12} \Leftrightarrow AC = 12 \cdot \tan 52^\circ$$

Vi bestämmer AD (ACD är rätvinklig):

$$\tan 28^\circ = \frac{AD}{AC} \Leftrightarrow AD = 12 \cdot \tan 52^\circ \cdot \tan 28^\circ$$

Vi bestämmer BD:

$$BD = AB - AD = 12 - 12 \cdot \tan 52^\circ \cdot \tan 28^\circ \approx$$

$$\approx 3,8 \text{ (cm)}$$

Räkna