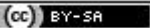


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Konstruktion von Vierecken	**

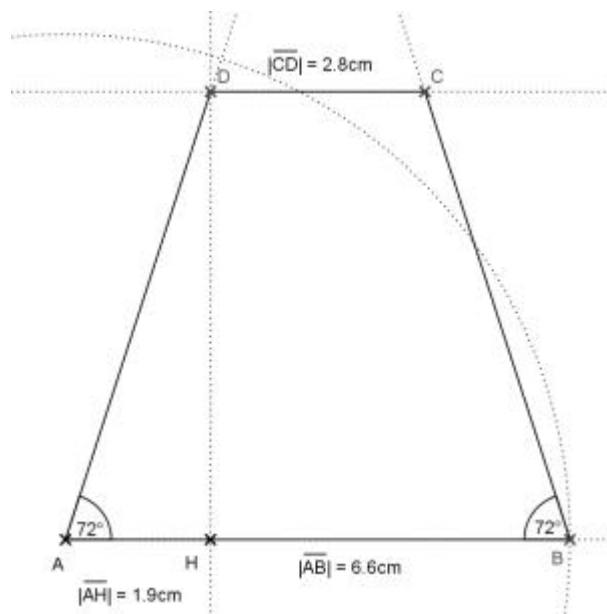
Gleichschenkliges Trapez - Konstruktionsaufgabe 4


Konstruiere ein Gleichschenkliges Trapez mit $a = 6,6\text{cm}$; $c = 2,8\text{cm}$; $\beta = 72^\circ$.

 2009 Thomas Unkelbach

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Konstruktion von Vierecken	**

Man benutzt, dass das Gleichschenklige Trapez achsensymmetrisch bzgl. der Mittellinie der Parallelen und damit $|\overline{AH}| = (a - c) : 2$ und $\alpha = \beta$ gilt sowie dass zwei gegenüberliegende Seiten parallel sind.



 2009 Thomas Unkelbach