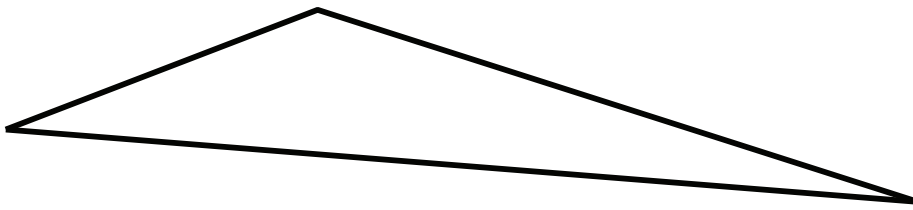


### 2.3.2 BA, modelleringskompetence

Eksempel udarbejdet på EUC Syd, Haderslev.

Type:	Niveau:	Indhold:	Indgang:	Kernekompetence:
Opgave	X	Tværgående	Alment	Tankegangskompetence
Temaopgave	F	X Tal- og symbolbehandling	BA	X Problembehandlingskompetence
Projektoplæg	E	Geometri	X PU	Modelleringskompetence
Skr. eksamenssæt	D	Funktioner	SSI	Ræsonnementskompetence
Mdtl. eksamensspørgsmål	C	Statistik	Merkantil	Repræsentationskompetence
				Symbol- og formalismekompetence

Løs følgende problem ved at opstille og anvende en matematisk model for problemet:



For trekanten gælder, at side ét er 5,28 m kortere end side to, og side to er 2,14 m kortere end side tre.

Trekantens omkreds er 38,72 m.

Hvor lange er trekantens sider?