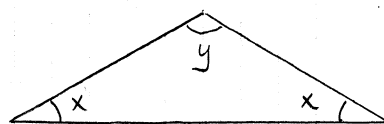
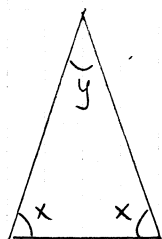


1241

Triangeln kan se ut på många olika sätt, till exempel:



(a) Triangelns vinkelsumma är 180° , vilket ger

$$y + x + x = 180^\circ$$

$$\underline{\underline{y = 180^\circ - 2x}}$$

"tillåtna x-värden"

(b) Ett systematiskt sätt att bestämma definitionsmängden är att utgå från att alla vinklar måste vara större än noll. Detta ger

$$1) \quad x > 0$$

$$2) \quad y > 0 \text{ som kan skrivas } 180^\circ - 2x > 0$$

$$180^\circ > 2x$$

$$x < 90^\circ$$

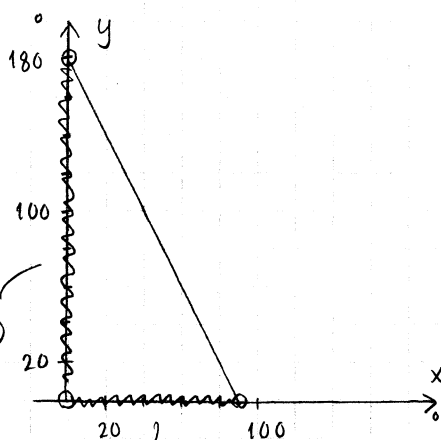
Att $x > 0$ och $x < 90^\circ$ kan skrivas kortare som $0 < x < 90^\circ$

"möjliga y-värden"

Säkraste sättet att bestämma värdeområdet är att rita grafen.

x	y
(0	180°)
20°	140°
40°	100°
60°	60°
80°	20°
(90°	0)

Värde-
mängd



Med hjälp av grafen ser vi att

värdeområdet är $0 < y < 180^\circ$.