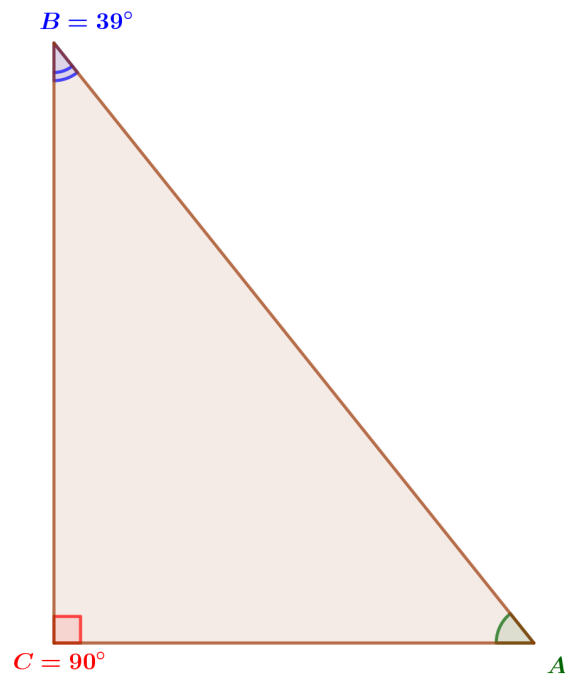


## Matematik 7. klasse - Vinkelsummen i en trekant

### Eksempel 1

Hvis en vinkel er  $90^\circ$  markeres den som regel med en lille firkant, som vist på figur 1. På figuren kan vi også se at vinkel  $B = 39^\circ$ .



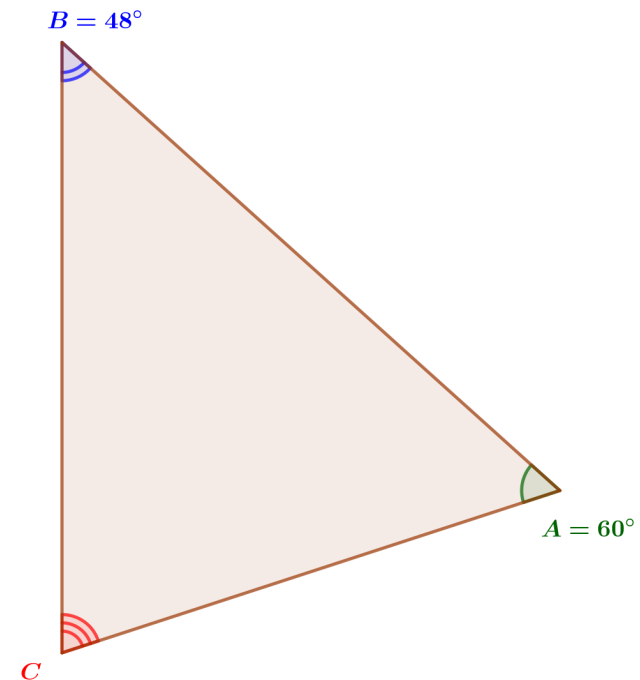
Figur 1

Fordi vi ved at summen af alle 3 vinkler skal give  $180^\circ$ , kan vi beregne vinkel  $A$  på denne måde:

$$A = 180^\circ - 90^\circ - 39^\circ = 51^\circ$$

### Eksempel 2

Lad os se på en trekant der ikke er retvinklet. På figur 2 herunder kan vi se at vinkel  $A = 60^\circ$  og vinkel  $B = 48^\circ$ .



Figur 2

Igen, fordi vi ved at summen af alle 3 vinkler skal give  $180^\circ$ , kan vi beregne vinkel  $C$  på denne måde:

$$C = 180^\circ - 60^\circ - 48^\circ = 72^\circ$$