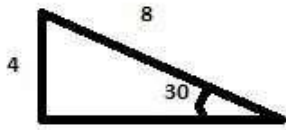


## Sinus



Vi har här en rätvinklig triangel med vinkeln  $30^\circ$

$$\frac{\text{Vinkelns motstående katet}}{\text{Hypotenusan}} = 0,5 \qquad \frac{4}{8} = 0,5$$

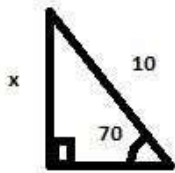
Slå "sin30" på din räknare.  $\sin 30 = 0,5$

Om en rätvinklig triangel har vinkeln  $30^\circ$  är förhållandet mellan motstående katet och hypotenusan, 0,5.

För varje vinkel finns en specifik kvot.

\*\*\*\*\*

Uppgift 1.



Vilken längd har katet X?

$$\text{vi vet: } \sin 70^\circ = \frac{X}{10}$$

$x = 10 * \sin 70$  som kan slås direkt på räknaren  $10 * \sin 70 = 9,4$

$x = 9,4$