



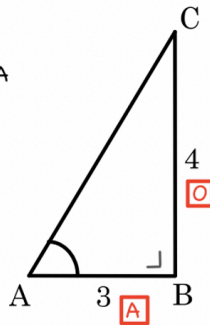
w=kunde
Mw. Jans²en

Bovenbouw

6.3.4. SOSCASTOA hoeken berekenen

Hoek berekenen met tangens

Bereken hoek A



SOS CAS TOA

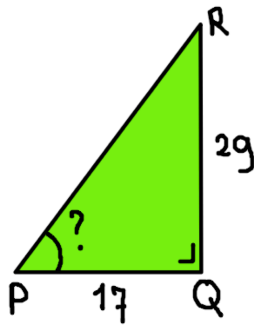
Van hoek A is overstaande rechthoekszijde (O) en aanliggende rechthoekszijde (A) gegeven, dus tangens gebruiken.

$$\tan \angle A = \frac{O}{A} = \frac{4}{3}$$

$$\angle A = \tan^{-1}\left(\frac{4}{3}\right) = 53,13\dots$$

$$\text{Dus } \angle A = 53^\circ$$

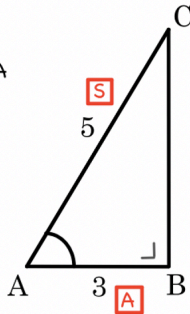
opgave 1



Bereken de grootte van hoek P.
Rond je antwoord af op 1 decimaal.

Hoek berekenen met cosinus

Bereken hoek A



SOS CAS TOA

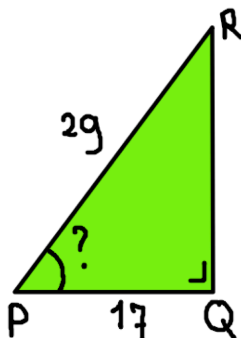
Van hoek A is schuine zijde (S) en aanliggende rechthoekszijde (A) gegeven, dus cosinus gebruiken.

$$\cos \angle A = \frac{A}{S} = \frac{3}{5}$$

$$\angle A = \cos^{-1}\left(\frac{3}{5}\right) = 53,13\dots$$

$$\text{Dus } \angle A = 53^\circ$$

Opgave 2



Bereken de grootte van hoek P.
Rond je antwoord af op 1 decimaal.



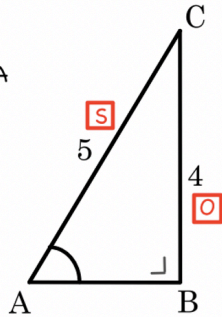
w=kunde
Mw. Jans²en

Bovenbouw

6.3.4. SOSCASTOA hoeken berekenen

Hoek berekenen met sinus

Bereken hoek A



SOS CAS TOA

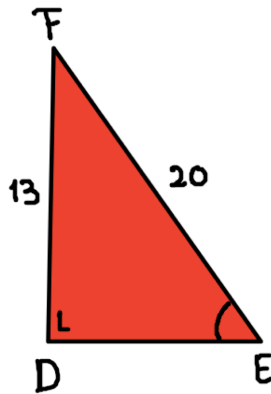
Van hoek A is schuine zijde (S) en overstaande rechthoekszijde (O) gegeven, dus sinus gebruiken.

$$\sin \angle A = \frac{O}{S} = \frac{4}{5}$$

$$\angle A = \sin^{-1}\left(\frac{4}{5}\right) = 53,13\dots$$

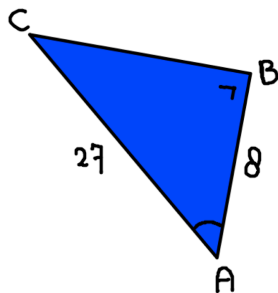
$$\text{Dus } \angle A = 53^\circ$$

Opgave 3



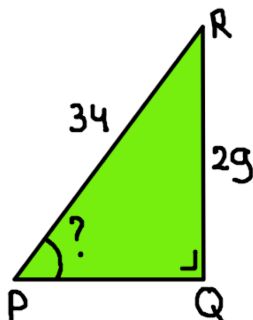
Bereken de grootte van hoek E.
Rond je antwoord af op 1 decimaal.

Opgave 4



Bereken de grootte van hoek A.
Rond je antwoord af op 1 decimaal.

Opgave 5



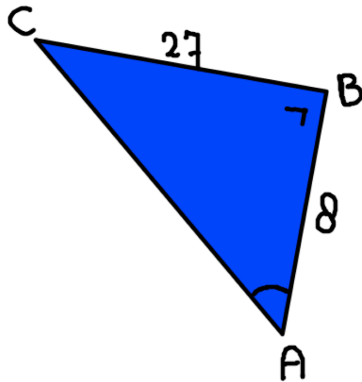
Bereken de grootte van hoek P.
Rond je antwoord af op 1 decimaal.



Bovenbouw

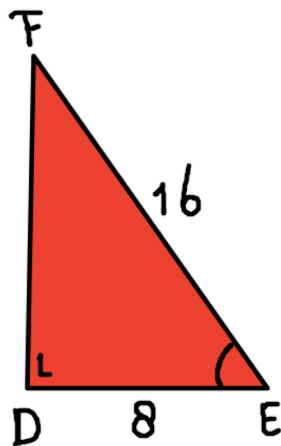
6.3.4. SOSCASTOA hoeken berekenen

Opgave 6



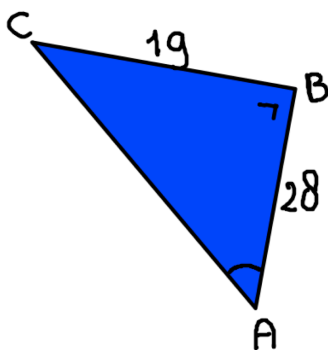
Bereken de grootte van hoek A.
Rond je antwoord af op 1 decimaal.

Opgave 7



Bereken de grootte van hoek E.
Rond je antwoord af op 1 decimaal.

Opgave 8



Bereken de grootte van hoek A.
Rond je antwoord af op 1 decimaal.