

# Stappenplan - kies je oplossing

1. Hellingspercentage  $\Rightarrow o : a \times 100$
2. Hellingspercentage  $\Rightarrow \tan \dots \times 100$
3. Hoek berekenen? Inverse!  
SOS:  $\sin^{-1}(o:s)$  / CAS:  $\cos^{-1}(a:s)$  / TOA:  $\tan^{-1}(o:a)$
4. Zijde berekenen? Pythagoras
5. Zijde berekenen? Goniometrie

SOS:  $\sin \dots = o : s$

CAS:  $\cos \dots = a : s$

TOA:  $\tan \dots = o : a$

# Oplossing 3 en 5 => Goniometrie

## STAPPENPLAN SOS/CAS/TOA:

1. Bepaal de schuine zijde:
  - tegenover rechte hoek
  - langste zijde
2. Ga in de gegeven of gevraagde hoek staan
3. Bepaal Overstaande en Aanliggende RHZ
4. Kies uit SOS/CAS TOA (laatste 2 letters!)
5. Reken uit