# WERKKAART

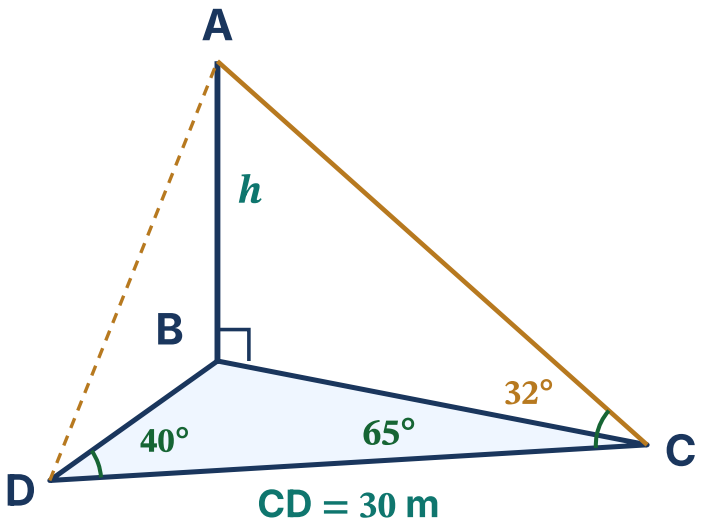
Naam: ..... Klas: .....

Datum: .....

PUNT ____ / 16

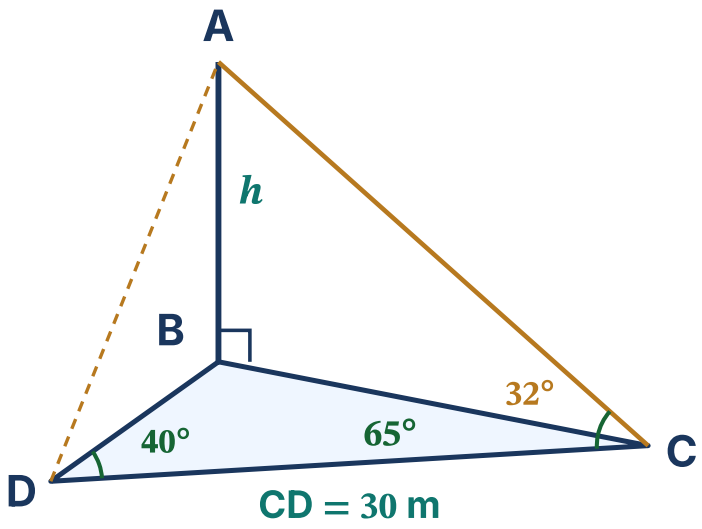
*Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.*

**1** Bereken die grootte van D$\hat{B}$C in die diagram hieronder. (2)



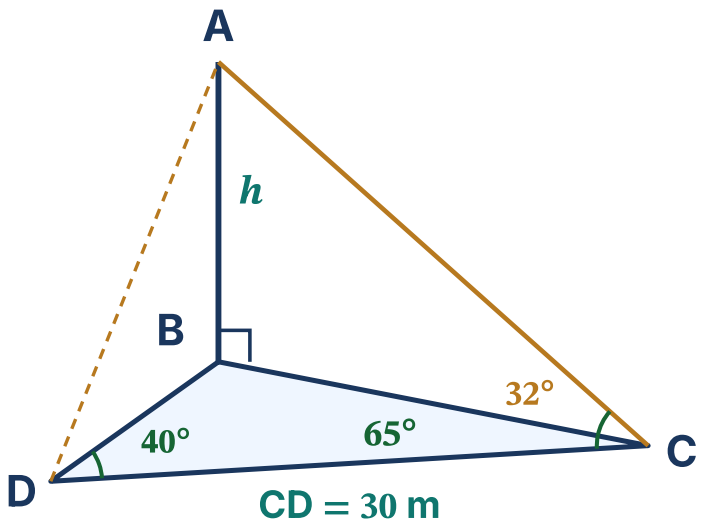

AB is vertikaal; B, C en D lê in dieselfde horisontale vlak

**2** Bereken die lengte van BC in die diagram hieronder. (3)



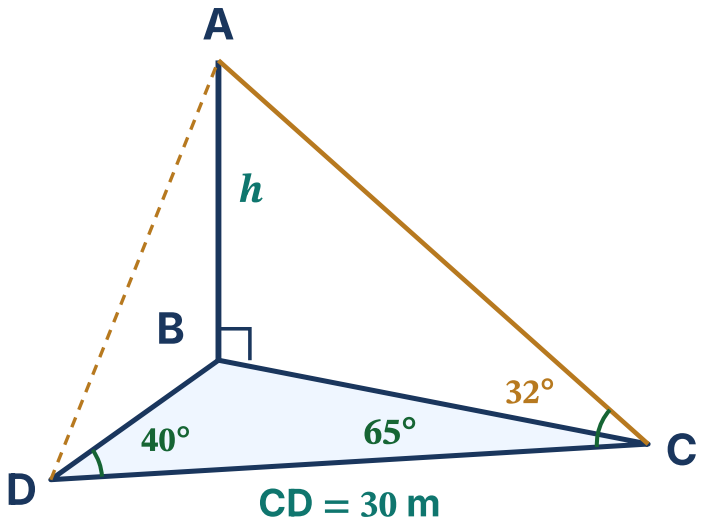

AB is vertikaal; B, C en D lê in dieselfde horisontale vlak

**3** Bereken die hoogte van die paal AB in die diagram hieronder. (3)




AB is vertikaal; B, C en D lê in dieselfde horisontale vlak

**4** Waarom is $A\hat{B}C = 90°$ in die diagram hieronder? (1)

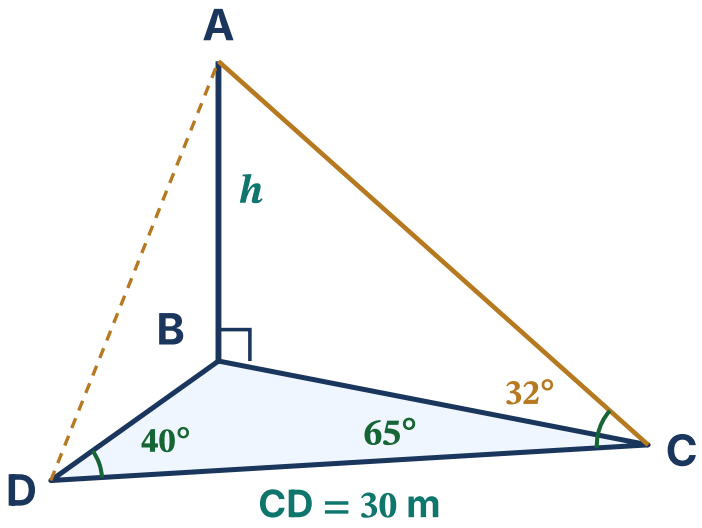



AB is vertikaal; B, C en D lê in dieselfde horisontale vlak

**5** Watter driehoek moet jy eerste oplos in 'n 3D-probleem? (1)

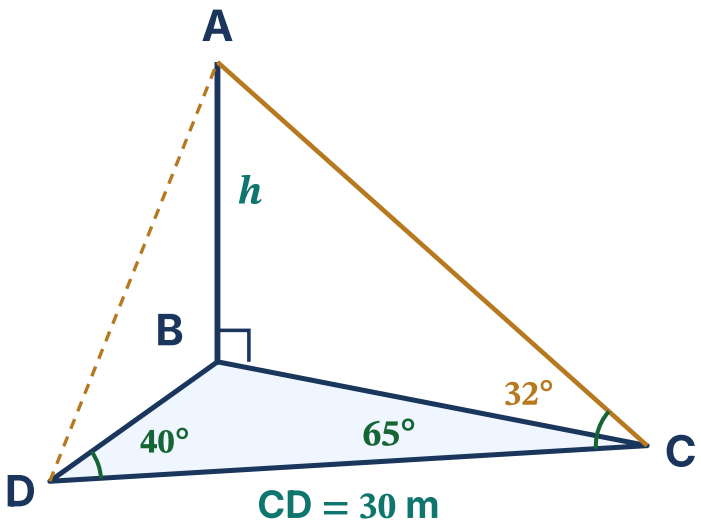
**6** Vanaf watter rigting word 'n hoogtehoek gemeet? (1)

**7** Bereken die oppervlakte van $\triangle BCD$ as BC $= 19{,}96$ m, CD $= 30$ m en $B\hat{C}D = 65°$. (3)




AB is vertikaal; B, C en D lê in dieselfde horisontale vlak

**8** Kan die sinusreël op 'n driedimensionele figuur as geheel toegepas word? (2)




AB is vertikaal; B, C en D lê in dieselfde horisontale vlak

**TOTAAL: 16 punte**

© Danemathics — gratis om te druk en vir klasgebruik te deel.