GRAAD 10 · TRIGONOMETRIE

Trigonometrie: driehoeke oplos, hoogtehoeke en dieptehoeke

WERKKAART

Naam: _____ Klas: _____

Datum: _____

PUNT ____ / 17

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

1 Bepaal x: teenoor 'n hoek van $40°$, skuinssy 15 cm. (2)

2 Bepaal x: aangrensend aan 'n hoek van $55°$, skuinssy 20 cm. (2)

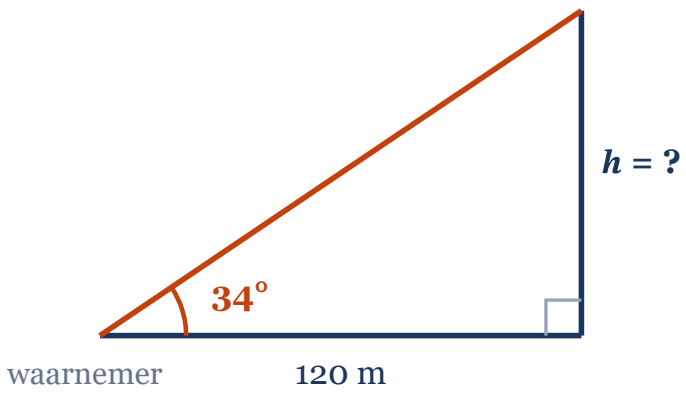
3 Bepaal x: teenoor 'n hoek van $30°$, aangrensende sy 12 cm. (2)

4 Bepaal θ: teenoorstaande 7, aangrensende 10. (2)

5 Bepaal θ: teenoorstaande 5, skuinssy 13. (2)

6 Bepaal θ: aangrensende 8, skuinssy 17. (2)

7 Van 120 m af is die hoogtehoek na die bopunt van 'n toring $34°$. Bepaal sy hoogte. (3)



8 Wat is die verskil tussen 'n hoogtehoek en 'n dieptehoek? (2)

TOTAAL: 17 punte

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