WERKKAART

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

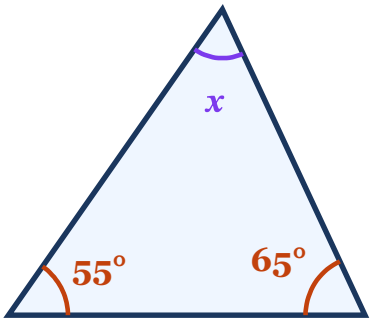
Datum: .....

PUNT ____ / 26

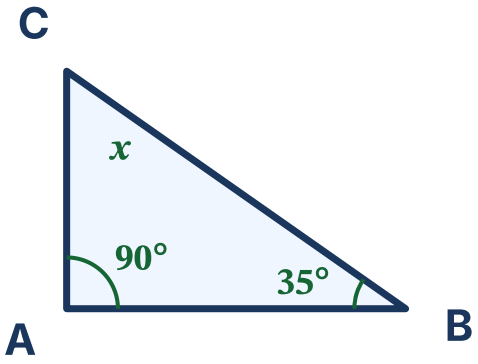
Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.

1 Twee hoeke van 'n driehoek (die derde is $30°$) is $(2x + 10)°$ en $(4x + 20)°$. Bepaal die waarde van x, en gevolglik die grootte van elke hoek. **(4)**

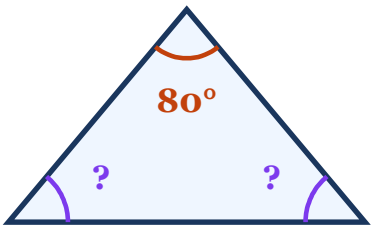
2 'n Driehoek het hoeke van $55°$, $65°$ en x. Bepaal x. *(basies)* **(1)**



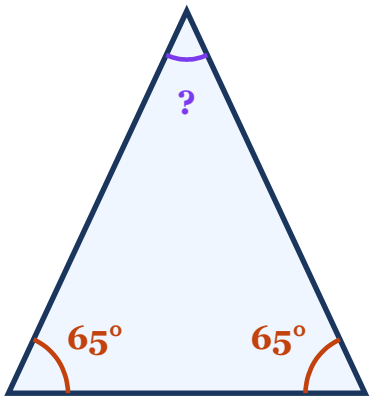
3 'n Reghoekige driehoek het een ander hoek van $35°$. Bepaal die derde. *(reghoekig)* (2)



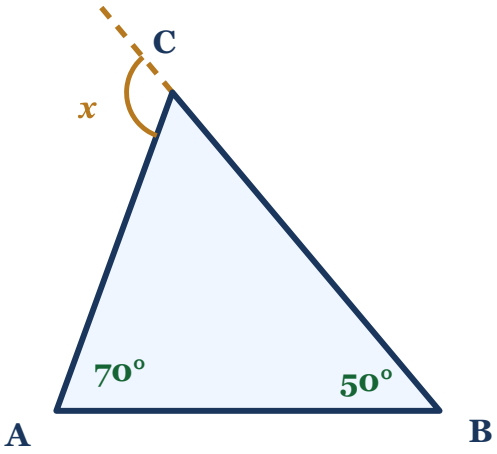
4 Gelykbenige driehoek, tophoek $80°$. Bepaal elke basishoek. *(gelykbenig)* (2)



5 Gelykbenige driehoek, basishoeke elk $65°$. Bepaal die tophoek. *(gelykbenig)* (2)



6 Binnehoeke van $70°$ en $50°$; bepaal die buitehoek by die derde hoekpunt. *(buitehoek)* (2)

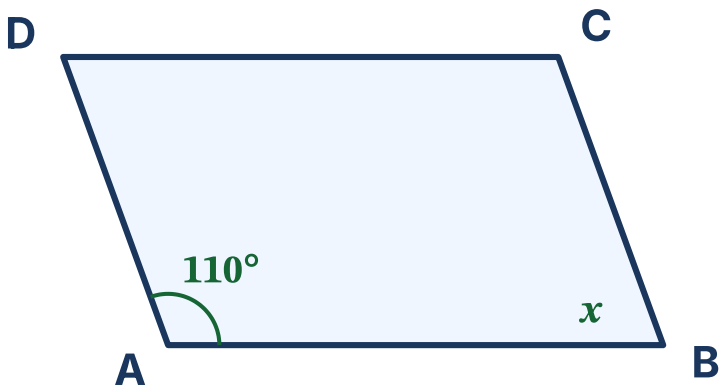


7 Die hoeke van 'n driehoek is x, x en $4x$. Bepaal x. *(los op)* (3)

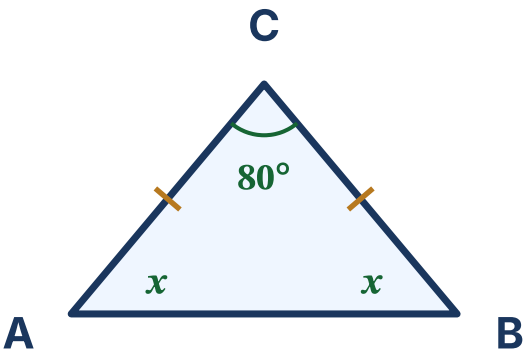
8 Die hoeke van 'n driehoek is $2x$, $3x$ en $4x$. Bepaal die grootste hoek. *(los op)* (3)

9 Die hoeke van 'n vierhoek is $120°$, $80°$, $70°$ en x. Bepaal x. *(vierhoek)* (2)

10 In parallelogram ABCD hieronder is $\hat{A} = 110°$. Bepaal die grootte van x, met 'n rede. (3)



11 Twee hoeke van 'n driehoek is gelyk; die derde is $80°$. Bepaal elke gelyke hoek. *(gelykbenig)* **(2)**



TOTAAL: 26 punte

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