GRAAD 8 · MEETKUNDE VAN REGUIT LYNE

Hoekverwantskappe: reguit, snydende en loodregte lyne

WERKKAART

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

Datum: .....

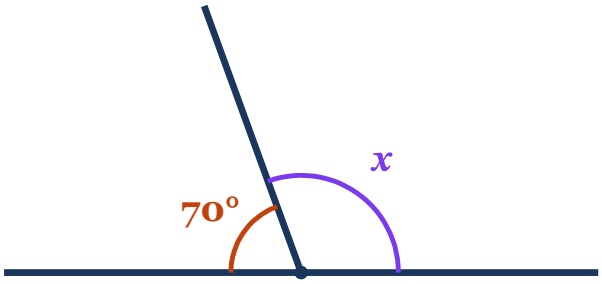
PUNT ____ / 19

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

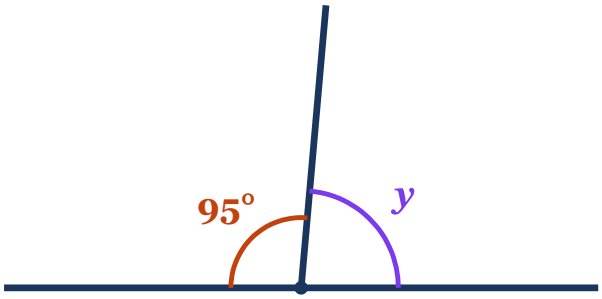
1 Twee hoeke op 'n reguit lyn is $(3x + 5)°$ en $(x + 15)°$. Bepaal die waarde van x, en gevolglik die grootte van elke hoek. **(4)**

2 Twee regoorstaande hoeke is $(4x + 10)°$ en $(2x + 50)°$. Bepaal die waarde van x, en gevolglik die grootte van elke hoek. **(4)**

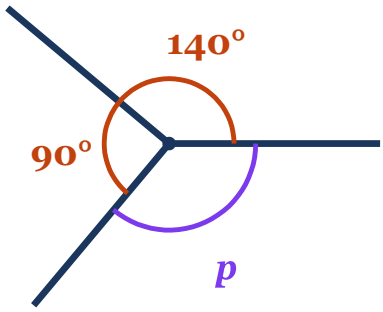
3 Hoeke van $70°$ en x lê op 'n reguit lyn. Bepaal x. (1)



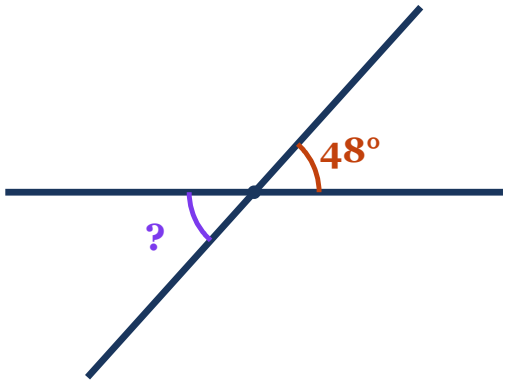
4 Hoeke van $95°$ en y lê op 'n reguit lyn. Bepaal y. (1)



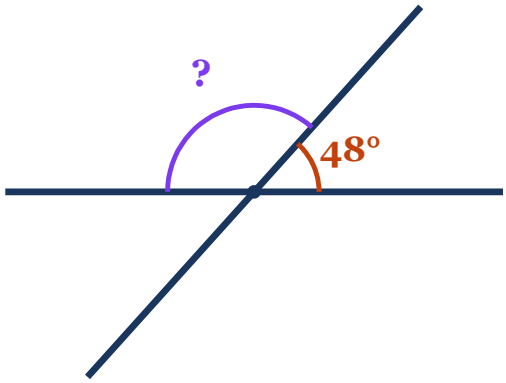
5 Hoeke van $140°$, $90°$ en p kom by 'n punt bymekaar. Bepaal p. (2)



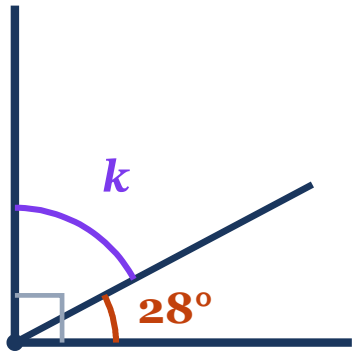
6 Twee lyne sny mekaar en vorm 'n hoek van $48°$. Wat is sy regoorstaande hoek? (1)



7 Twee lyne sny mekaar en vorm 'n hoek van $48°$. Wat is die buurhoek? (2)

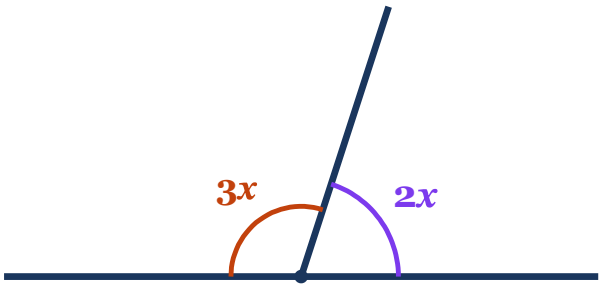


8 'n Regte hoek word in $28°$ en k verdeel. Bepaal k. (1)



9 Wat beteken AB $\perp$ CD? (1)

10 Hoeke $3x$ en $2x$ lê op 'n reguit lyn. Bepaal x. **(2)**



TOTAAL: 19 punte

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