Kongruente en gelykvormige driehoeke: die vier voorwaardes

WERKKAART

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

Datum: .....

PUNT ____ / 15

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

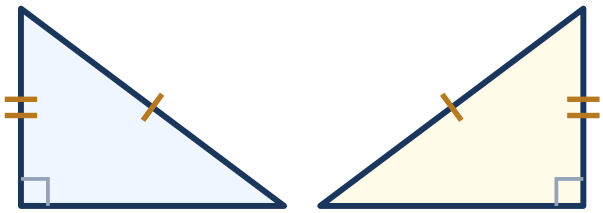
1 Noem die vier voorwaardes vir kongruente driehoeke. **(4)**

2 Waarom is HHH nie 'n kongruensievoorwaarde nie? **(2)**

3 Waar moet die gelyke hoek by SHS wees? **(1)**

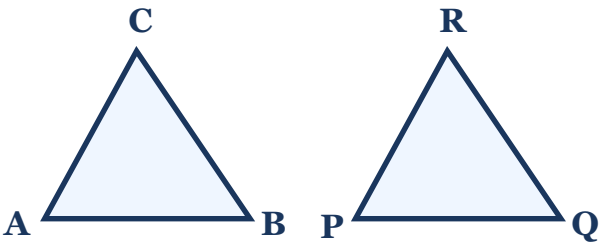
4 Watter voorwaarde geld net vir reghoekige driehoeke? (1)

R · H · S

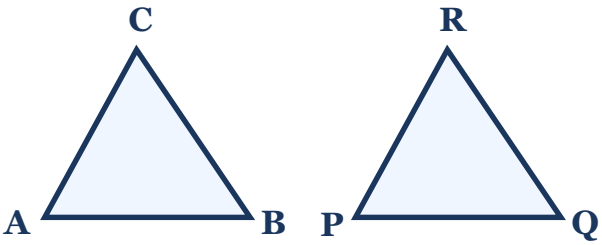


gelyke skuinssy, gelyke sy

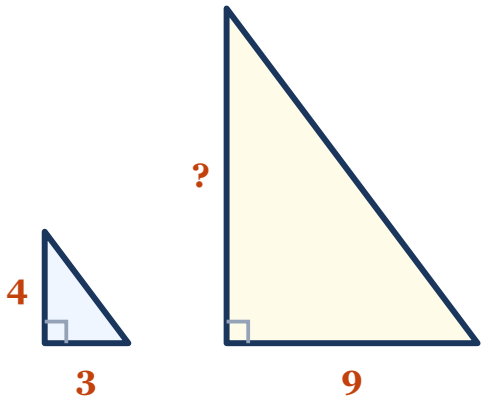
5 As △ABC ≡ △PQR, watter sy is gelyk aan BC? (1)



6 As △ABC ≡ △PQR, watter hoek is gelyk aan Â? (1)

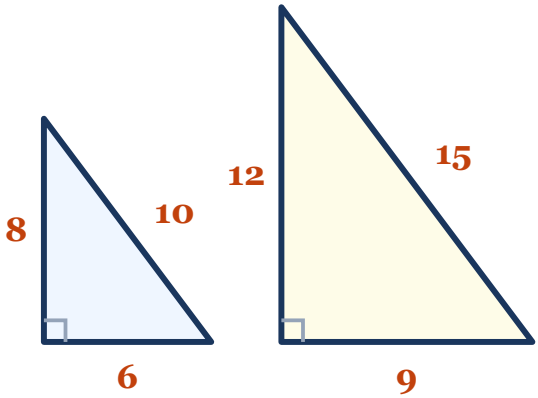


7 △ABC ||| △DEF met AB = 3, DE = 9 en BC = 4. Bepaal EF. (2)



op dieselfde skaal geteken

8 Die twee driehoeke hieronder is volgens dieselfde skaal geteken. Bepaal of hulle gelykvormig is, met 'n rede, en skryf die skaalfaktor van die kleiner na die groter neer. (3)



op dieselfde skaal geteken

TOTAAL: 15 punte

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