WERKKAART

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

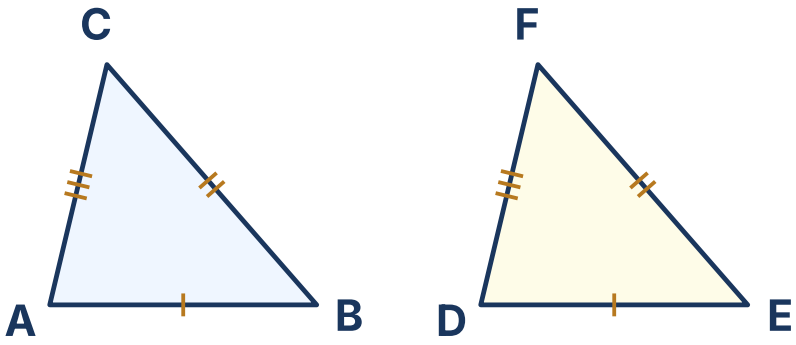
Datum: .....

PUNT ____ / 18

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 kongruensie. (4)

2 In △ABC en △DEF is AB = DE, BC = EF en CA = FD. Bewys dat die driehoeke kongruent is. (3)



△ABC ≡ △DEF — drie pare gelyke sye (SSS)

3 Verduidelik waarom SSH nie 'n geldige kongruensievoorwaarde is nie. (2)

4 Wat is die verskil tussen kongruente en gelykvormige driehoeke? (2)

5 $\triangle ABC \,|||\, \triangle DEF$ met $AB = 6$, $DE = 9$ en $BC = 8$. Bereken EF. (3)

6 Twee driehoeke het al drie hoeke gelyk. Is hulle kongruent? (2)

7 Watter voorwaarde gebruik 'n regte hoek, die skuinssy en een ander sy? (1)

8 Waar moet die hoek by SHS wees? (1)

TOTAAL: 18 punte

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