MEMORANDUM

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

Datum: ..... PUNT ____ / 13

Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.
Onderwyserskopie: aanvaar enige korrekte ekwivalente metode.

1 Watter twee instrumente mag jy in 'n konstruksie gebruik? (1)

Net 'n **passer en 'n liniaal (reguitlat)**. ✓ (1)

2 Waarom mag jy nie jou boë uitvee nie? (1)

Die boë is die **bewerkings** — die punte word daarvoor toegeken. ✓ (1)

3 Hoe wyd moet die passer oopgemaak word wanneer jy AB halveer? (2)

Meer as die helfte van AB, anders sal die boë nie sny nie. ✓✓ (2)

4 Watter hoek maak 'n middelloodlyn met die lyn? (1)

90° ✓ (1)

5 Hoe konstrueer jy 'n hoek van 30°? (2)

Konstrueer **60°** en **halveer** dit dan. ✓✓ (2)

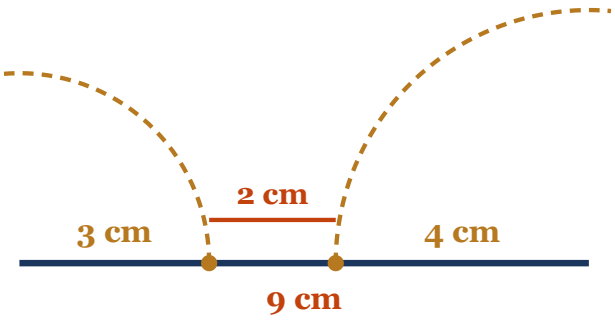
6 Hoe konstrueer jy 'n hoek van 45°? (2)

Konstrueer **90°** en **halveer** dit dan. ✓✓ (2)

7 Watter sy is gewoonlik die gerieflikste om eerste te trek in 'n SSS-konstruksie? (1)

Gewoonlik die **langste** sy, want dit gee 'n duidelike basis — maar enige van die gegewe sye kan gebruik word. ✓ (1)

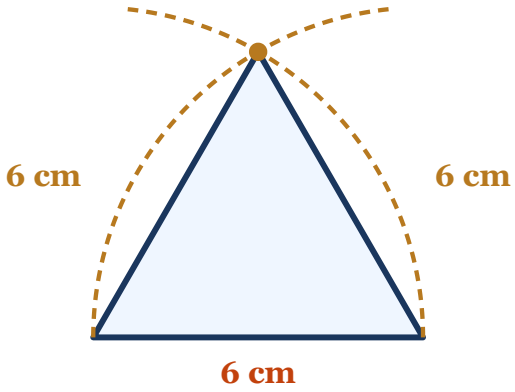
8 Kan 'n driehoek met sye van 3 cm, 4 cm en 9 cm gekonstrueer word? (2)



die twee boë bereik mekaar nie

Nee — 3 + 4 = 7, wat kleiner as 9 is, dus ontmoet die boë nooit. ✓✓ (2)

9 Elke hoek van 'n gekonstrueerde gelyksydige driehoek meet ... (1)



boë met dieselfde radius uit albei punte

60° ✓ (1)

TOTAAL: 13 punte

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