WERKKAART

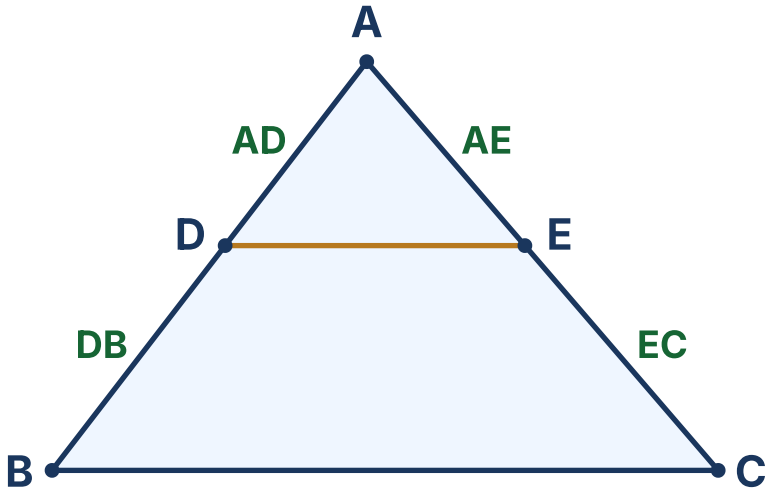
Naam: ..... Klas: .....

Datum: .....

PUNT ____ / 20

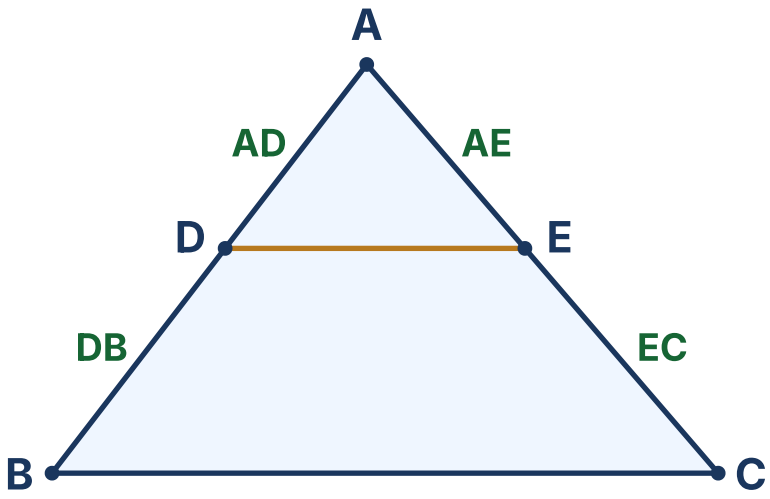
Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.

1 In △ABC hieronder is DE ∥ BC. Skryf die eweredigheid neer wat volg, met 'n rede. (2)



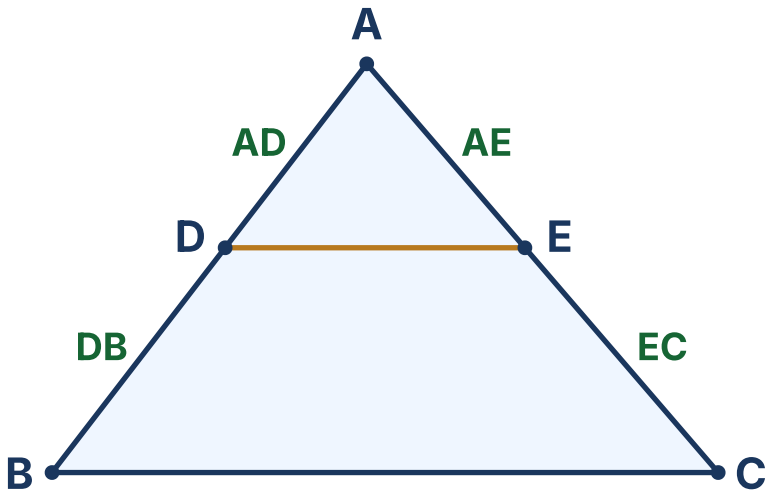
DE ∥ BC

2 DE ∥ BC met AD = 4, DB = 6 en AE = 5. Bereken EC. (3)



DE ∥ BC

3 In △ABC hieronder met DE ∥ BC, bewys dat △ADE ||| △ABC. (4)



DE ∥ BC

4 As AD $= 4$ en DB $= 6$, skryf die lengte van AB neer. (1)

5 Hoeveel pare gelyke hoeke moet jy vir HHH bewys? (1)

6 $\triangle$ABC $|||$ $\triangle$DEF met AB $= 8$, DE $= 12$ en BC $= 10$. Bereken EF. (3)

7 Gee die rede wat jy moet aanhaal wanneer jy die eweredigheidstelling gebruik. (1)

8 Twee driehoeke is gelykhoekig. Wat kan jy aflei? (2)

9 Die sye van $\triangle$ABC is 4 cm, 6 cm en 8 cm. Die sye van $\triangle$KLM is 6 cm, 9 cm en 12 cm. Is die driehoeke gelykvormig? Gee 'n rede. (3)

TOTAAL: 20 punte

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