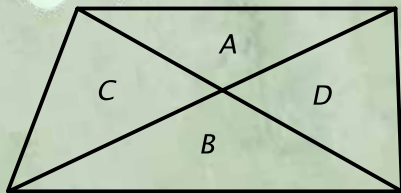


F8 2018-A8

Harold tekent een trapezium met parallelle boven- en onderzijde. De lengte van de bovenzijde is kleiner dan de lengte van de onderzijde. De twee diagonalen delen het trapezium op in vier driehoeken. De oppervlakte van de bovenste driehoek noemen we A , de onderste B , de linker C en de rechter D . Een voorbeeld van zo'n trapezium zie je hieronder.



Welke van de volgende vergelijkingen geldt altijd, onafhankelijk van welk trapezium Harold precies tekent?

- A) $A + C = B + D$
- B) $A + D = B + C$
- C) $A + B = C + D$
- D) $A : B = D : C$
- E) $A : C = D : B$