

Opgave 2011-116

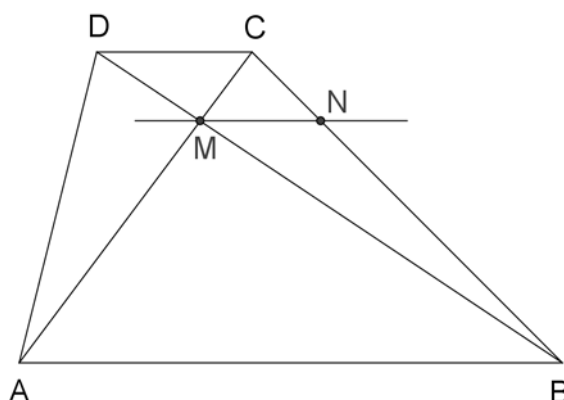
Juni 2011

I trapezet $ABCD$ er $AB \parallel CD$.

Diagonalerne skærer hinanden i M og en linje gennem M parallel med AB skærer BC i N .

Vis, at

$$\frac{1}{MN} = \frac{1}{AB} + \frac{1}{CD}.$$



Besvarelse af en opgave modtages kun fra enkeltpersoner, der på egen hånd har løst opgaven. Gruppe- eller andet fællesarbejde med løsninger accepteres ikke.

Løsningen sendes som fil vedhæftet e-mail til: h.c.thomsen1@skolekom.dk

(gyldige formater: DOC, DOCX, PDF)

eller med almindelig post til: Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg

Husk at angive: navn, klasse, skole, præmieønske (lommeregner type)

Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.