

Opgave 2014-145

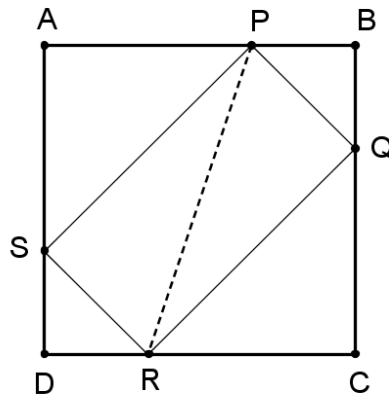
Maj 2014

$\square ABCD$ er et kvadrat.

Der skæres to par af ligebenede, retvinklede trekanter bort, nemlig $\triangle APS$ og $\triangle CQR$ samt $\triangle BPQ$ og $\triangle DRS$.

Det område, der skæres bort (dvs. de fire trekanter) har et samlet areal på 200 m^2 .

Beregn længden af linjestykket PR .



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 elektronisk som fil vedhæftet e-mail til: h.c.thomsen1@skolekom.dk
(gyldige formater: **DOC, DOCX, PDF**)

Husk at angive: navn, klasse, skole, præmieønske

Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.