

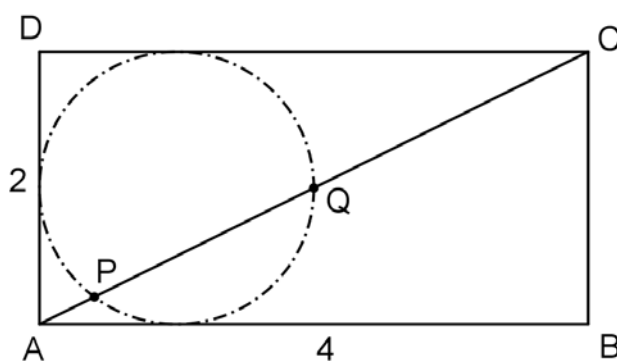
Opgave 2010-108

Oktober 2010

I rektanglet $ABCD$ er $AB = 4$ og $AD = 2$.

En cirkel tangerer tre af siderne som vist og diagonalen AC skærer cirklen i P og Q .

Beregn længden af linjestykket PQ .



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