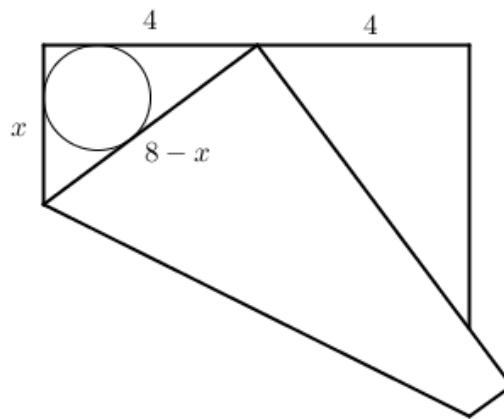


IN DE JUISTE PLOOI



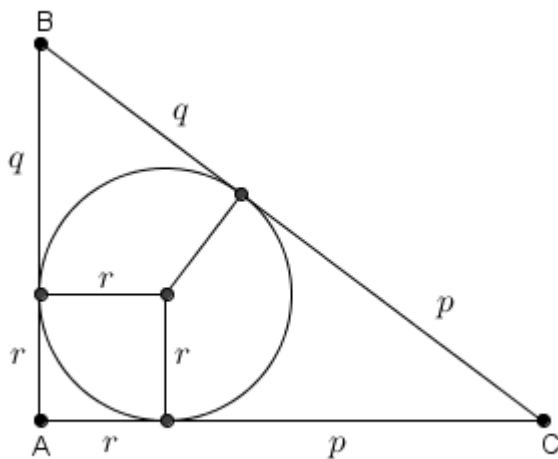
Pas de stelling van Pythagoras toe:

$$4^2 + x^2 = (8 - x)^2 \Rightarrow x = 3.$$

En bij een 3-4-5-driehoek is de straal r van de ingeschreven cirkel gelijk aan 1.

VERKLARING

Bij een rechthoekige driehoek kan men de straal van de ingeschreven cirkel als volgt berekenen.



$$2p + 2q + 2r = \text{omtrek van de driehoek}$$

↓

$$r = \text{de halve omtrek van de driehoek} - (p + q)$$

↓

$$r = \text{de halve omtrek van de driehoek} - \text{lengte van de schuine zijde.}$$

PI-DROEDEL

Oplossing: PLOOI

