|  |  |
| --- | --- |
| Vraag | Symmetrische figuur |
| Schooltype | Vwo |
| Type | Toetsopgave |
| Trefwoorden | Oppervlakte, driehoek, cirkel, stelling van Pythagoras, WDA |
| Domein+subdomein | D |
| Tussendoelnummer | 10.1, 10.3 |
| Bereid specifiek voor op | VB |
| Niveau | II |
| Status | definitief |
| Opmerkingen |  |

**Symmetrische figuur**

Gegeven is de onderstaande figuur, bestaande uit congruente gelijkbenige driehoeken en halve cirkels. Enkele maten zijn gegeven.

Bereken exact de oppervlakte van onderstaande figuur in vierkante centimeters.



Uitwerkingen symmetrische figuur:

Hoogte driehoek = cm

cm2

Dus de oppervlakte van 5 driehoeken is: cm2

cm2

Dus de oppervlakte van 1,5 cirkel is: cm2

Dus de oppervlakte van de totale figuur is dus: cm2