**Goniometrie en Pythagoras in een rechthoekige driehoek VMBO4:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gevraagd:** | **Gegeven:** | **Oplossing:** | **Voorbeeld:** |
| 1 zijde | 2 zijden | Pythagoras: | ?3543?  |
| hellingspercentage | hellingshoek(is altijd de hoek van de helling met de horizontale zijde) | Goniometrie: | 30° |
| hellingshoek | hellingspercentage | Goniometrie: | 58% = 30° |
| hoek | 2 zijden | Goniometrie: | 43?54?53?     |
| schuine zijde (sz) | hoek en een rechthoekzijde (rhz) | Goniometrie: | ?437°?337°   |
| rechthoekzijde (rhz) | hoek en schuine zijde (sz)hoek en rechthoekzijde (rhz) | Goniometrie: | 5?37°5?37°  ?337°4?37°   |