**Uitleg Thema 2, Hoofdstuk B Goniometrie**

**9. Zijden bepalen**

|  |
| --- |
| **Bij een rechthoekige driehoek kan ik*** vanuit een hoek de **O**verstaande zijde bepalen
* vanuit een hoek de **A**anliggende zijde bepalen
* vanuit een hoek de **S**chuine zijde bepalen
 |

Voorbeelden:

1. Bepaal de O, A en S vanuit ∠B
2. Bepaal de O, A en S vanuit ∠K



**10. Hoeken berekenen met sin, cos en tan**

|  |
| --- |
| **Bij een rechthoekige driehoek kan ik*** een hoek berekenen met de Tangensregel (TOA)

Uitleg: neem over van het bord**Tan LQ = 15 /8****LQ = tan-1 (15 :8) =** |

|  |
| --- |
| **Bij een rechthoekige driehoek kan ik*** een hoek berekenen met de Sinusregel (SOS)

Uitleg: neem over van het bord. |

|  |
| --- |
| **Bij een rechthoekige driehoek kan ik*** een hoek berekenen met de Cosinusregel (CAS)

Uitleg: neem over van het bord |

**11. Zijden berekenen met sin, cos en tan**

|  |
| --- |
| **Met TAN**O = ? |
| A = ? |

|  |
| --- |
| **Met SIN**O = ? |
| S = ? |

|  |
| --- |
| **Met COS**A = ? |
| S= ? |