

PTA      Wiskunde                      Leerweg: BB					
Periode	Werktitel +Einddoelen (Wat kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma (Wat ga je hiervoor doen?)	Toetsvorm + duur en code	Her. Ja/ Nee	Weging
P1	<b>H1 Statistiek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je kunt rekenen met procenten bij diagrammen.</li> <li>• Je kunt het gemiddelde berekenen bij een tabel en schematische tekeningen met wegen en verbindingen maken.</li> <li>• Je kunt boomdiagrammen tekenen</li> </ul>	<b>H1 Statistiek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opdrachten maken</li> <li>- Theorie bestuderen</li> </ul>	Schriftelijk  50 min.  J4T1	Ja	1x
P1	<b>H2 Maten omrekenen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je kunt lengtematen, oppervlaktematen en inhoudsmaten omrekenen.</li> <li>• Je bent bekend met de begrippen are, hectare, kuub en liter en je kunt ermee rekenen.</li> <li>• Je kunt gewichten omrekenen.</li> </ul>	<b>H2 Maten omrekenen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opdrachten maken</li> <li>- Theorie bestuderen</li> </ul>	Schriftelijk  50 min.  J4T2	Ja	1x

P2	<b>H3 Formules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je kent de eigenschappen van een lineaire grafiek, lineaire formule en formules met haakjes.</li> <li>• Je kunt formules vergelijken.</li> <li>• Je kunt het begingetal berekenen met een omgekeerde pijlenketting</li> </ul>	<b>H3 Formules</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opdrachten maken</li> <li>- Theorie bestuderen</li> </ul>	Schriftelijk  50 min.  J4T3	Ja	1x
P2	<b>H4 Hoeken en symmetrie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je bent bekend met de volgende begrippen en regels: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lijnsymmetrie,</li> <li>- Symmetrieas</li> <li>- Gestrekte hoek</li> <li>- Volle hoek</li> <li>- Samen 180°</li> <li>- Gelijkbenige driehoek</li> <li>- Gelijkzijdige driehoek</li> <li>- Samen 360°</li> </ul> </li> </ul>	<b>H4 Hoeken en symmetrie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opdrachten maken</li> <li>- Theorie bestuderen</li> </ul>	Schriftelijk  50 min.  J4T4	Ja	1x

P3	<b>Werkstuk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je kunt zelfstandig een uitgebreide opdracht verwerken en uitvoeren.</li> <li>• Je kunt volgens de regels van een werkstuk een gemaakte opdracht netjes vormgeven.</li> </ul>	<b>Geïntegreerde wiskundige activiteit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opdrachten maken</li> <li>- Vastleggen als verslag</li> </ul>	Schriftelijk  O.b.l.  J4T5	Nee	1x
P4	<b>H6 Omtrek, oppervlakte en inhoud</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je kunt de omtrek cirkel en de omtrek van een figuur berekenen.</li> <li>• Je kunt de oppervlakte van een cirkel, parallellogram en een driehoek berekenen.</li> <li>• Je kunt de inhoud van een kubus, balk, prisma en cilinder berekenen.</li> <li>• Je bent in staat om met verschillende inhoudsmaten te werken (ml, liter, cm<sup>3</sup>, dm<sup>3</sup> enz).</li> </ul>	<b>H6 Omtrek, oppervlakte en inhoud</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opdrachten maken</li> <li>- Theorie bestuderen</li> </ul>	Schriftelijk  50 min.  J4T6	Ja	1x
Berekening cijfer schoolexamen(SE): (toets 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6) / 6					

P5	<b>Eindtoets H7 en H8</b>  <b>H7 Grafieken</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je kunt grafieken aflezen, vergelijken en tekenen.</li> <li>• Je weet wat het omslagpunt is.</li> <li>• Je kunt grafieken vergelijken door ze in een assenstelsel te zetten.</li> <li>• Je kunt andere soorten grafieken herkennen</li> </ul> <b>H8 Meten en kijken</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Je weet wat een kijklijn is en je kunt deze ook tekenen.</li> <li>• Je kunt aanzichten tekenen.</li> <li>• Je kunt een tekening op schaal maken.</li> </ul>	<b>H7 Grafieken</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opdrachten maken</li> <li>- Theorie bestuderen</li> </ul> <b>H8 Meten en kijken</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opdrachten maken</li> <li>- Diagnostische toets maken + bespreken</li> <li>- Theorie bestuderen</li> </ul>	Schriftelijk  90 minuten  J4T28	Ja	25%
Berekening eindcijfer: (cijfer SE x3) + (cijfer eindtoets x1) /4					