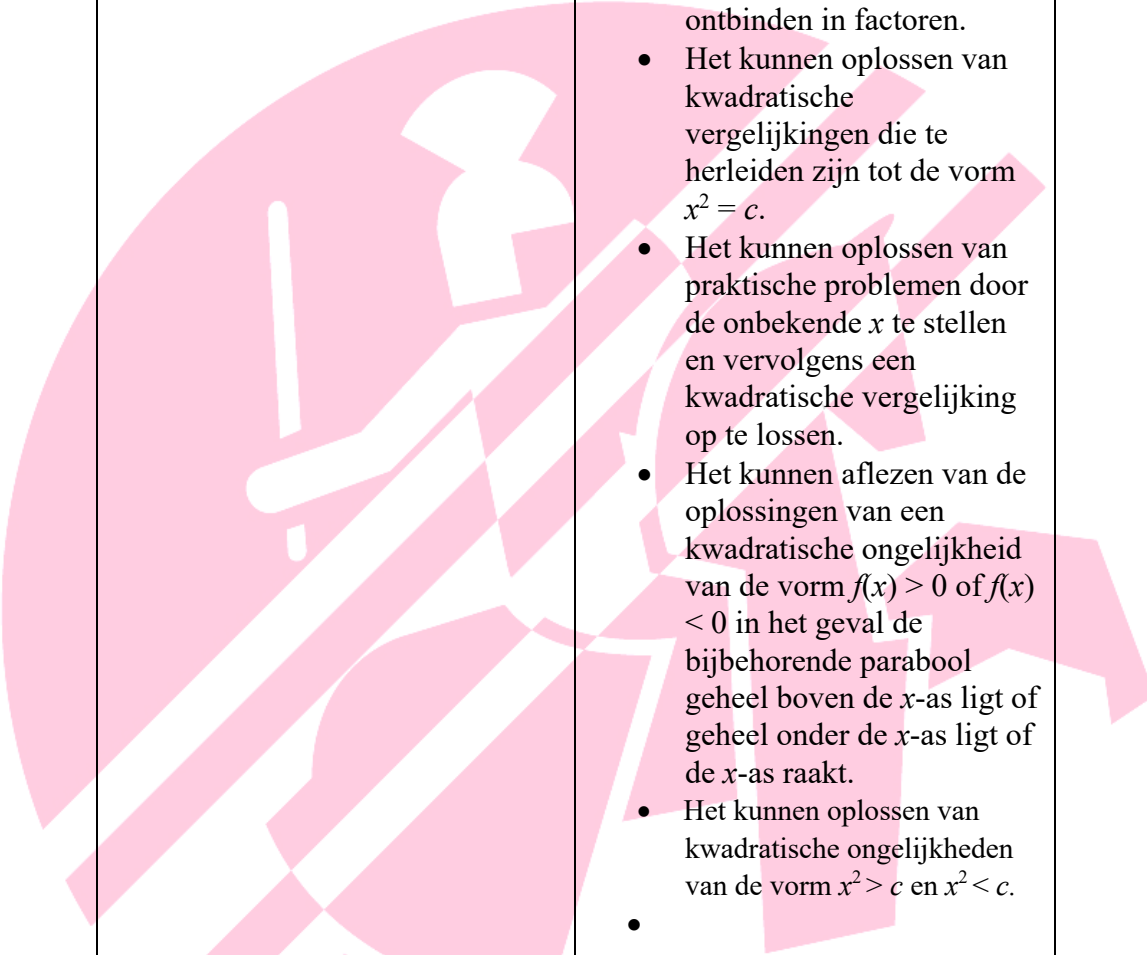


# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Klas: Havo 3	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: 2</p> <p>Aantal lessen per week: 4</p> <p>Methode: Getal en Ruimte 12e editie</p> <p>Hoofdstuk: 5</p> <p>Bladzijde: 164-196</p> <p>Extra materiaal: Blz 197</p> <p>Extra websites: ELO via magister (oefen opdrachten en uitleg)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het kennen van de rekenregels voor machten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het zonder tussenstap kunnen herleiden van de merkwaardige producten <math>(a + b)^2</math>, <math>(a + b)(a - b)</math> en <math>(a - b)^2</math></li> <li>Het kunnen herleiden van de vorm <math>a(b + c)</math>.</li> <li>Het kunnen herleiden van de vorm <math>(a + b)(c + d)</math>.</li> <li>Het kunnen herleiden van vormen zoals <math>(5y)^2</math>, <math>5(2x - 1)^2</math> en <math>3(x + 4)(5x - 8)</math>.</li> <li>Het kunnen vereenvoudigen van letterbreuken.</li> <li>Het kunnen vermenigvuldigen, delen en optellen van letterbreuken.</li> <li>Het kunnen ontbinden in factoren.</li> <li>Het kunnen oplossen van kwadratische vergelijkingen door het rechterlid op 0 te herleiden en het linkerlid, eventueel</li> </ul>	<p>Repetitie: Weging: 4 Herkansbaar: ja</p>

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

		<p>na vereenvoudiging, te ontbinden in factoren.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Het kunnen oplossen van kwadratische vergelijkingen die te herleiden zijn tot de vorm <math>x^2 = c</math>.</li><li>• Het kunnen oplossen van praktische problemen door de onbekende <math>x</math> te stellen en vervolgens een kwadratische vergelijking op te lossen.</li><li>• Het kunnen aflezen van de oplossingen van een kwadratische ongelijkheid van de vorm <math>f(x) &gt; 0</math> of <math>f(x) &lt; 0</math> in het geval de bijbehorende parabool geheel boven de <math>x</math>-as ligt of geheel onder de <math>x</math>-as ligt of de <math>x</math>-as raakt.</li><li>• Het kunnen oplossen van kwadratische ongelijkheden van de vorm <math>x^2 &gt; c</math> en <math>x^2 &lt; c</math>.</li><li>•</li></ul>	
--	---	---	--