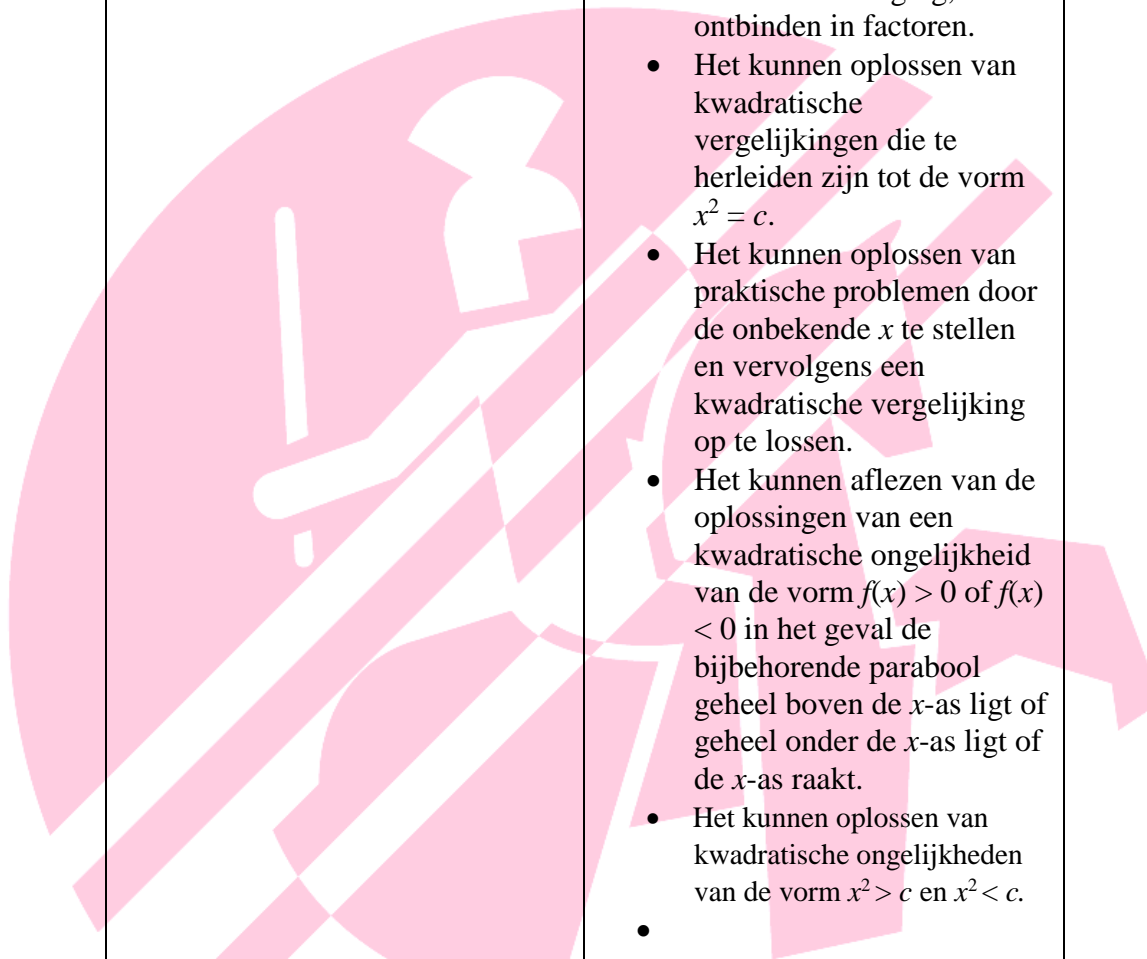


Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

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"> Het kennen van de rekenregels voor machten. 	<ul style="list-style-type: none"> Het zonder tussenstap kunnen herleiden van de merkwaardige producten $(a + b)^2$, $(a + b)(a - b)$ en $(a - b)^2$ Het kunnen herleiden van de vorm $a(b + c)$. Het kunnen herleiden van de vorm $(a + b)(c + d)$. Het kunnen herleiden van vormen zoals $(5y)^2$, $5(2x - 1)^2$ en $3(x + 4)(5x - 8)$. Het kunnen vereenvoudigen van letterbreuken. Het kunnen vermenigvuldigen, delen en optellen van letterbreuken. Het kunnen ontbinden in factoren. Het kunnen oplossen van kwadratische vergelijkingen door het rechterlid op 0 te herleiden en het linkerlid, eventueel 	<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">• Het kunnen oplossen van kwadratische vergelijkingen die te herleiden zijn tot de vorm $x^2 = c$.• Het kunnen oplossen van praktische problemen door de onbekende x te stellen en vervolgens een kwadratische vergelijking op te lossen.• Het kunnen aflezen van de oplossingen van een kwadratische ongelijkheid van de vorm $f(x) > 0$ of $f(x) < 0$ in het geval de bijbehorende parabool geheel boven de x-as ligt of geheel onder de x-as ligt of de x-as raakt.• Het kunnen oplossen van kwadratische ongelijkheden van de vorm $x^2 > c$ en $x^2 < c$.•	
--	---	---	--