



Naam: .....

Academiejaar: 2020 -2021

Vak: WIS Precalculus 2

---

# EXTRA OEFENINGEN

## Ontbinden in factoren (deel 2)

---

## OEFENING 1

*We ontbinden  $a^2 - xa + ya + 22xy - 6x^2 - 20y^2$  in factoren.  
Hierbij ontbinden we deze veelterm als een veelterm in  $a$ .  
(met  $x$  en  $y$  als parameters):*

## OEFENING 2

*We ontbinden  $y^2 - 3xy + 8ay - 70x^2 - 29ax + 15a^2$  in factoren.  
Hierbij ontbinden we deze veelterm als een veelterm in  $y$ .  
(met  $a$  en  $x$  als parameters):*

### OEFENING 3

*We ontbinden  $z^2 - 8xz + 6yz - 24xy + 16x^2 + 9y^2$  in factoren.  
Hierbij ontbinden we deze veelterm als een veelterm in  $z$ .  
(met  $x$  en  $y$  als parameters):*

#### OEFENING 4

*We ontbinden  $b^2 - ba + 9bc - 6a^2 - 2ac + 20c^2$  in factoren.  
Hierbij ontbinden we deze veelterm als een veelterm in  $b$ .  
(met  $a$  en  $c$  als parameters):*

## OEFENING 5

We ontbinden  $z^2 + \frac{8yz}{3} - y^2 + \frac{x^2}{3} - \frac{4xz}{3} - \frac{2xy}{3}$  in factoren.  
Hierbij ontbinden we deze veelterm als een veelterm in  $z$ .  
(met  $x$  en  $y$  als parameters):