

## Oefeningen kwadraatsplitsen en afbeeldingen

door M.Laarhoven

1. Splits een kwadraat af en noteer de top en de vorm:

a)  $-2x^2 + 4x - 6 =$

b)  $x^2 - 2x + 3 =$

c)  $2x^2 - 8x + 5 =$

d)  $6x^2 - 6x =$

e)  $2 - 3x^2 + 12x =$

f)  $6x + 3x^2 - 4 =$

g)  $-5x^2 + 10x - 1 =$

2. Herleid en noteer in de vorm  $y = a \cdot \frac{1}{x-b} + c$ , hyperbool vorm  $y = a \cdot \frac{1}{x}$  en  $T \begin{pmatrix} b \\ c \end{pmatrix}$

a)  $y = \frac{5x-1}{x+2} =$

b)  $y = \frac{3x+2}{x-1} =$

c)  $y = \frac{4+6x}{x+3} =$

d)  $y = \frac{5+x}{2x-1} =$

e)  $y = \frac{4-2x}{x+3} =$

f)  $y = \frac{8-x}{2x+1} =$

g)  $y = \frac{4x-1}{5-x} =$