

## Perforatie

---

Voor elke waarde van  $p$ , met  $p \neq 0$ , is de functie  $f_p$  gegeven door:

$$f_p(x) = \frac{px^2 + 4px + 6}{(x^2 + 1)(x - 2)}$$

Er is één waarde van  $p$  waarvoor de grafiek van  $f_p$  een perforatie heeft.

6p 15 Bereken exact de coördinaten van die perforatie.