

## Hetzelfde snijpunt met de $y$ -as

---

De functies  $f$  en  $g$  worden gegeven door:

$$f(x) = x^3 - x^2 - 7x - 29$$

$$g(x) = (x^2 + x - 2)(x - 3)$$

De grafieken van  $f$  en  $g$  snijden elkaar in twee punten. Dit zijn de punten  $A$  en  $B$ .

De lijn door  $A$  en  $B$  snijdt de  $y$ -as in het punt  $S$ .

Het snijpunt van de grafiek van  $g$  met de  $y$ -as is het punt  $T$ .

7p 4 Bewijs dat  $S$  en  $T$  dezelfde  $y$ -coördinaat hebben.