

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.