

## ■ Twee lijnen en een driehoek

Gegeven zijn de twee functies

$$f(x) = \frac{1}{2}x + 2 \text{ en } g(x) = 8 - x.$$

De grafiek van  $f$  snijdt de  $y$ -as in punt  $A$ .

De grafiek van  $g$  snijdt de  $y$ -as in punt  $B$ .

De twee grafieken snijden elkaar in punt  $C$ .

4p **17** □ Bereken de oppervlakte van driehoek  $ABC$ .

Lijn  $\ell$  is evenwijdig aan de  $y$ -as.

Lijn  $\ell$  snijdt de grafiek van  $f$  in punt  $S$  en de grafiek van  $g$  in punt  $T$ . Er geldt:  $ST = 18$ .

6p **18** □ Bereken de mogelijke coördinaten van  $S$  en  $T$ .

figuur 3

