

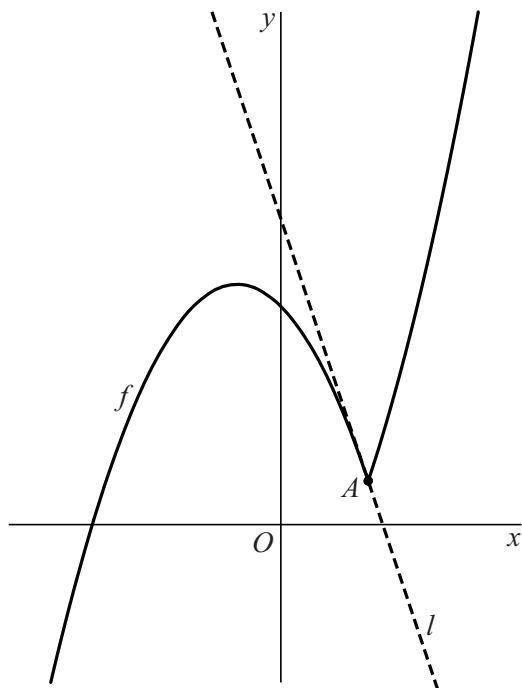
## Raaklijn in knikpunt

De functie  $f$  wordt gegeven door:

$$f(x) = |x - 2| \cdot \left(\frac{1}{2}x + 2\right) + 1$$

De grafiek van  $f$  heeft een knik in het punt  $A$ . Dit punt verdeelt de grafiek in twee delen. De lijn  $l$  is de raaklijn in  $A$  aan het linkerdeel van de grafiek. Zie de figuur.

**figuur**



5p 4 Stel op exacte wijze een vergelijking van lijn  $l$  op.