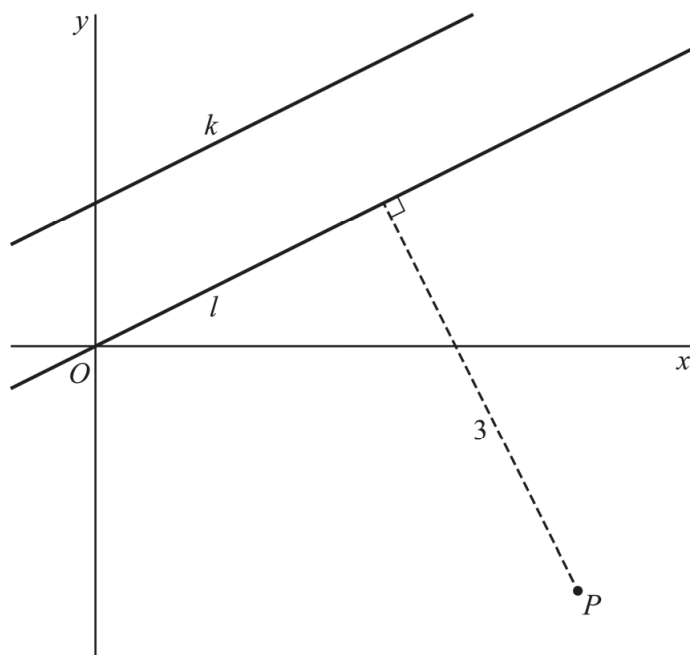


Afstand tussen lijnen en punt

De lijn l wordt gegeven door de vergelijking $y = \frac{1}{2}x$. De lijn k ontstaat door l één recht omhoog te schuiven. Het punt P bevindt zich onder l .

De afstand tussen l en P is 3. Zie de figuur.

figuur



- 6p **16** Bereken algebraïsch de afstand tussen k en P . Geef je eindantwoord in twee decimalen.