

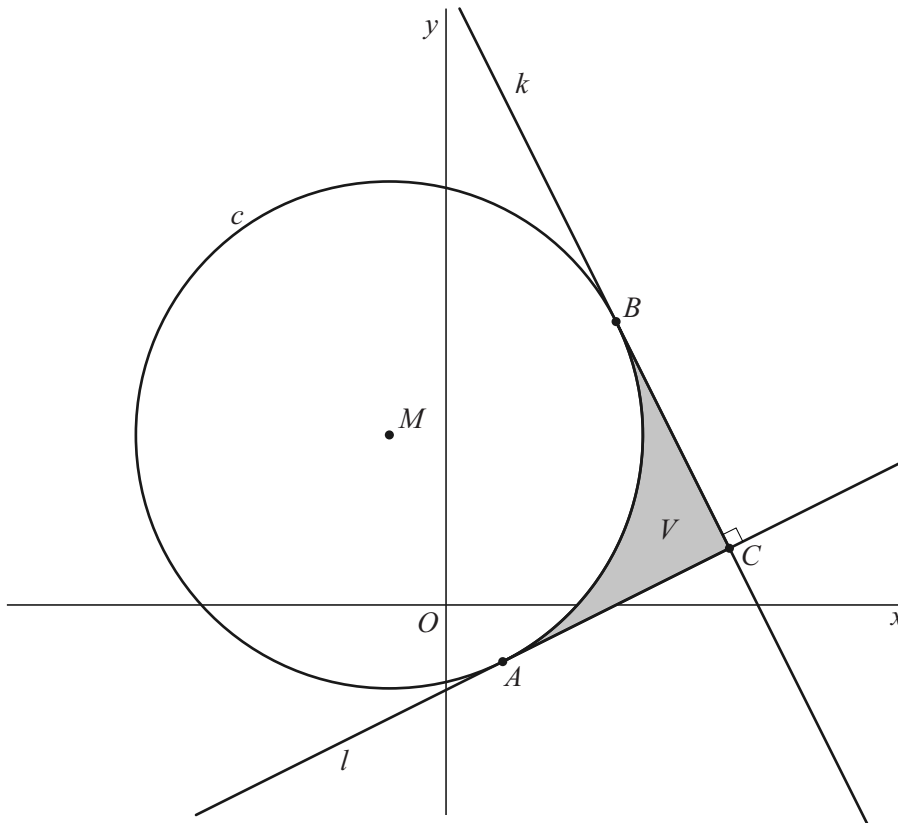
Loodrecht en raken

Cirkel c met middelpunt $M(-1, 3)$ raakt lijn l met vergelijking $y = \frac{1}{2}x - 1\frac{1}{2}$ in punt A .

Lijn k staat loodrecht op l en raakt c in punt B . Punt C is het snijpunt van k en l .

Lijnstukken AC en BC en cirkelboog AB sluiten het vlak V in. Zie de figuur, waarin vlak V grijs is weergegeven.

figuur



- 8p **18** Bereken algebraïsch de omtrek van V . Geef je eindantwoord in twee decimalen.