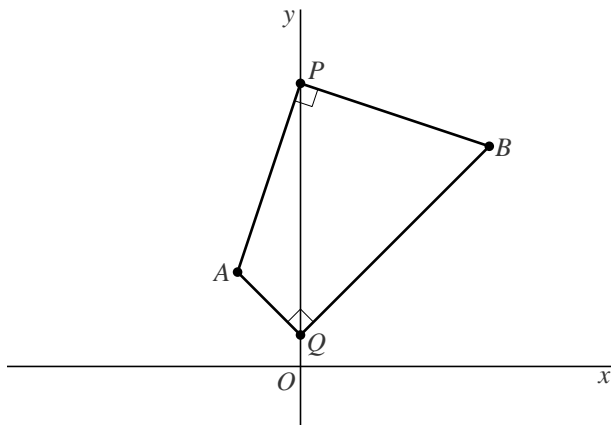


Twee punten

Gegeven zijn de punten $A(-2,3)$ en $B(6,7)$.

In figuur 1 zijn op de y -as de punten P en Q getekend waarvoor geldt dat $\angle APB = \angle AQB = 90^\circ$.

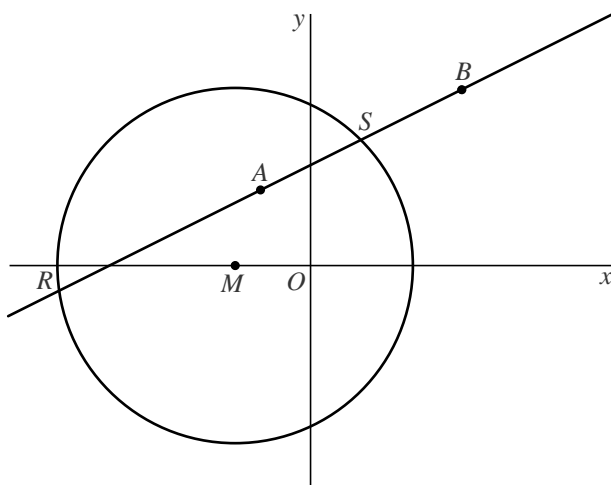
figuur 1



6p **6** Bereken exact de coördinaten van P en Q .

In figuur 2 is de lijn door A en B getekend. Ook is een cirkel getekend met middelpunt $M(-3,0)$. Deze cirkel snijdt de lijn door A en B in de punten R en S met $RS = 6\sqrt{5}$.

figuur 2



6p **7** Bereken exact de straal van de cirkel.