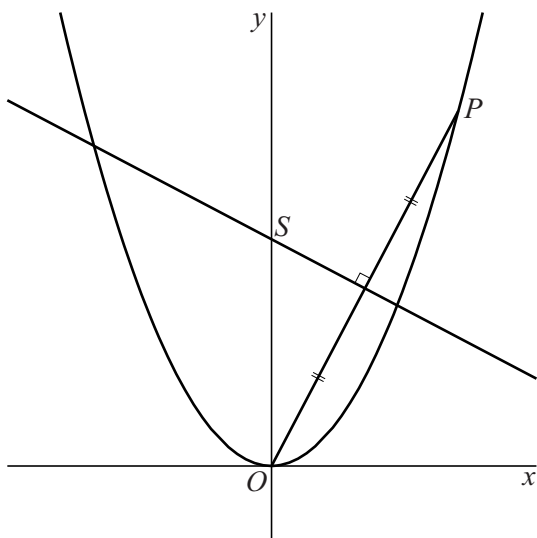


Laagste punt

De functie f is gegeven door $f(x) = x^2$. Op de grafiek van f ligt rechts van de y -as een punt $P(p, p^2)$. De middelloodlijn van OP snijdt de y -as in een punt S . Zie de figuur.

figuur



Als P over de grafiek van f naar de oorsprong toe beweegt, dan nadert de y -coördinaat van S tot een bepaalde waarde.

5p

6 Bereken exact deze waarde.