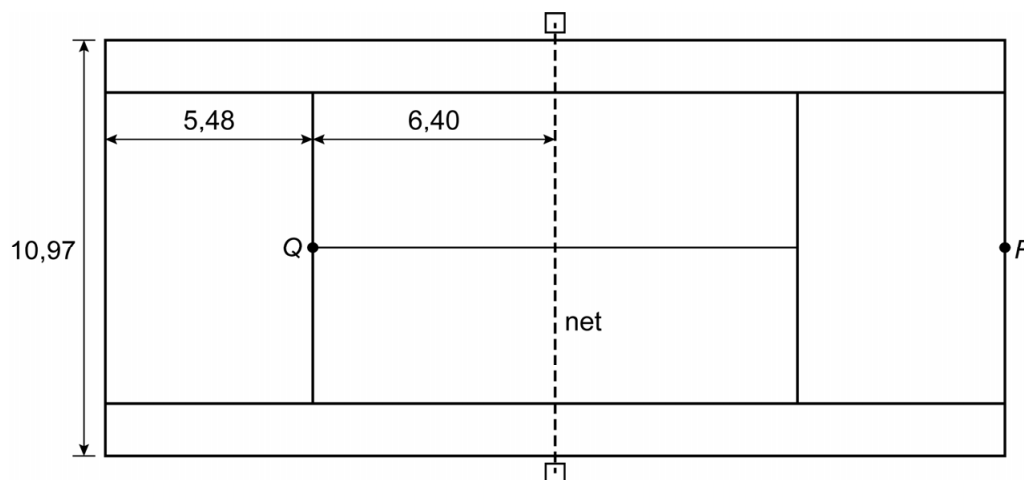


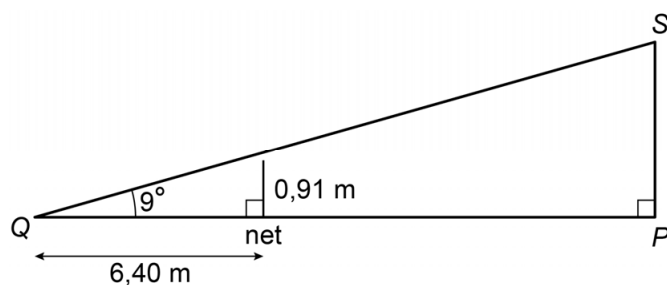
Tennis

Je ziet de plattegrond van een tennisbaan met daarin de maten in meters. Het net in het midden verdeelt de tennisbaan in twee gelijke delen.



- 2p 13 Bereken hoeveel meter de afstand van punt P tot punt Q is. Schrijf je berekening op.

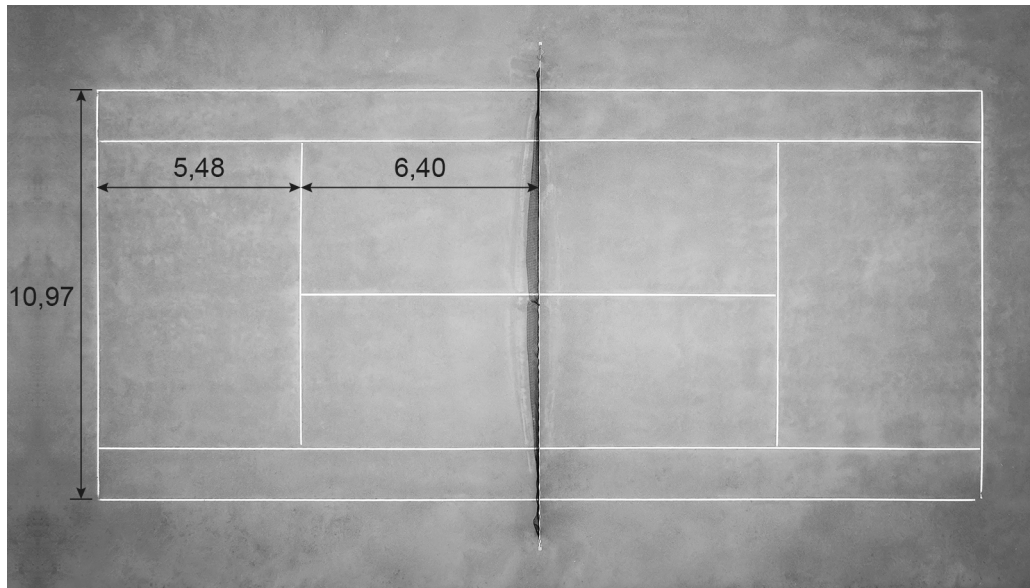
Patrick staat in punt P en raakt de bal boven hem in punt S . Je ziet het zijaanzicht van deze situatie.



De bal gaat in een rechte lijn van punt S naar punt Q . Hoek Q is 9° . De afstand van punt Q tot het net is 6,40 meter. Het net is 0,91 meter hoog.

- 5p 14 Bereken, zonder te meten, hoeveel cm boven het net de bal erover gaat. Schrijf je berekening op.
- 3p 15 De bal legt een afstand van 18,5 meter af in 0,5 seconden.
→ Bereken hoeveel km per uur de snelheid van de bal is. Schrijf je berekening op.

- 3p 16 Bij dubbelspel zijn er 4 spelers op de hele tennisbaan. Je ziet een bovenaanzicht van een tennisbaan met daarin de maten in meters.



- Bereken hoeveel m^2 oppervlakte elke speler bij dubbelspel heeft. Schrijf je berekening op.