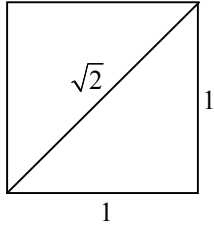


Lengte

In de meetkunde kun je lijnstukken op hun lengte met elkaar vergelijken. Meestal geef je geen eenheid aan de lengte van een lijnstuk.

Voorbeeld

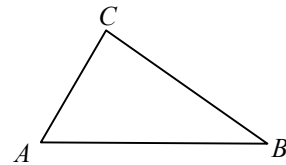


Een vierkant heeft vier gelijke zijden en vier rechte hoeken. In het getekende vierkant is de lengte van de zijden 1.

De lengte van de diagonaal is $\sqrt{2} \approx 1,414$.

Enkele eigenschappen

- De kortste verbinding tussen twee punten is een recht lijnstuk.
- In een driehoek is de som van de lengte van twee zijden altijd groter dan de derde zijde.
Zie figuur: $\text{lengte}(AC) + \text{lengte}(CB) > \text{lengte}(AB)$



- Alle punten met gelijke afstand tot een gegeven punt liggen op een cirkel met het gegeven punt als middelpunt.
Zie figuur: $\text{lengte}(AX) = \text{lengte}(AY) = \text{lengte}(AZ)$.

