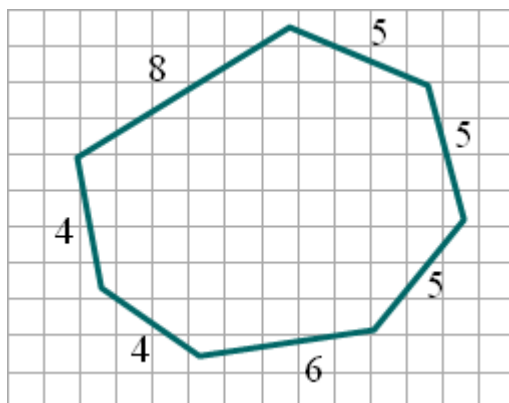


## Omtrek en oppervlakte



De rand van de figuur hierboven is opgebouwd uit lijnstukken. Bij elk lijnstuk staat hoe lang die is. De totale lengte van de lijnstukken samen is de **omtrek** van de figuur. In dit geval is dat 37.

Bij omtrek kun je denken aan de lengte van een touwtje dat je nodig hebt om de figuur te omspannen.

De **oppervlakte** van de figuur is de grootte van het gebied binnen de rand. Dat kun je afmeten aan het aantal vierkantjes dat binnen de rand ligt. In dit geval zijn dat ongeveer 65 vierkantjes. Bij de rand moet je telkens een schatting maken.

Bij oppervlakte kun je denken aan de hoeveelheid papier die je nodig hebt om de figuur te bedekken.

### Voorbeelden van omtrek

- De lengte van een hekje rond een bloemperk.
- De lengte van de rand van een schoteltje.
- De lengte van een touw om de evenaar van de aarde.
- De rand van een regelmatige zeshoek is bestaat uit 6 rechte even lange lijnen van 1 dm. De omtrek van de zeshoek is 6 dm.

### Voorbeelden van oppervlakte

- Het aantal tegels van een tuinterras.
- Het aantal ruitjes van 1 cm bij 1 cm dat je nodig hebt om een cirkel te bedekken.
- De 6 zijvlakken van een kubus van 1 meter bij 1 meter bij 1 meter zijn vierkanten. Elk vierkant heeft een oppervlakte van  $1 \text{ m}^2$ . De oppervlakte van de kubus is  $6 \text{ m}^2$ .