**Wiskunde – H8 Samenvatting**

Oppervlakte **driehoek**: 0,5 x zijde x hoogte

Oppervlakte **trapezium**: 0,5 x (a + b) x hoogte

Oppervlakte **cirkel**:  π x straal2

Inhoud **Cilinder** = Oppervlakte grondvlak x hoogte

Inhoud **Piramide** = Oppervlakte grondvlak x hoogte x 1/3

Inhoud **Kegel** = π x straal2 x hoogte x 1/3

Vergroten:

De grote waarmee je begint heet **origineel** en de grote waarmee je eindigt heet **beeld**.

Bij oppervlakte word het: vergrotingsfactor**2**

Bij inhoud word het: vergrotingsfactor**3**

Als je terug wilt rekenen van oppervlakte naar vergrotingsfactor doe dan **√oppervlakte**. (2nd 🡪 x2)

Als je terug wilt rekenen van inhoud naar vergrotingsfactor doe dan:

**3√inhoud**. (3 🡪 2nd 🡪 x2)

1. **Wat is de lengte?**

lees of meet de lengte.

1. **Bereken de vergrotingsfactor**

Afmeting beeld ÷ Afmeting origineel = vergrotingsfactor

Als het een verkleiningsfactor is wissel de afmetingen van origineel en beeld om totdat je een komma getal krijgt.

1. **Bereken de som**

Vergrotingsfactor x origineel = antwoord