



'n Silinder het 'n hoogte van  $6\text{cm}$  en 'n radius van  $8\text{cm}$

op die basis. Die afmetings word verdubbel.

- Wat is die skaalfaktor  $k$ ?
- Toon aan dat die buite-oppervlak van die vergrote silinder gegee word deur  $k^2 \times \text{Buite - oppervlak van die oorspronklike silinder}$
- Toon aan dat die volume van die vergrote silinder gegee word deur  $k^3 \times \text{Volume van die oorspronklike silinder}$