

De inhoud van een vuilniszak

Hier zie je een plaatje van een vuilniszak. De vraag is of er een formule bestaat waarmee je de maximale **inhoud** van een vuilniszak kan berekenen bij gegeven afmetingen.

Zo'n formule bestaat. Zoek op Internet naar **een formule voor de inhoud van een vuilniszak**.

Neem een niet te grote plastic zak, bijvoorbeeld een boterham- of diepvrieszakje. Bereken met de formule de inhoud, vul het plastic zakje met water, bepaal het maximale volume en controleer of de formule een **goede benadering** geeft voor de maximale inhoud.

