



MATHAGO

## Trapezfläche

Aufgabennummer: M\_0098

Von einem Trapez werden beide parallelen Seiten um jeweils 30% vergrößert, die Höhe um 20% verkürzt.

### **Aufgabenstellung**

Berechne um wie viel Prozent sich die Fläche des neuen Trapezes im Vergleich zum Original verändert hat.

## Möglicher Lösungsweg

$A_{neu} = A \cdot 1,04$  Der Flächeninhalt des neuen Trapezes ist um 4% größer