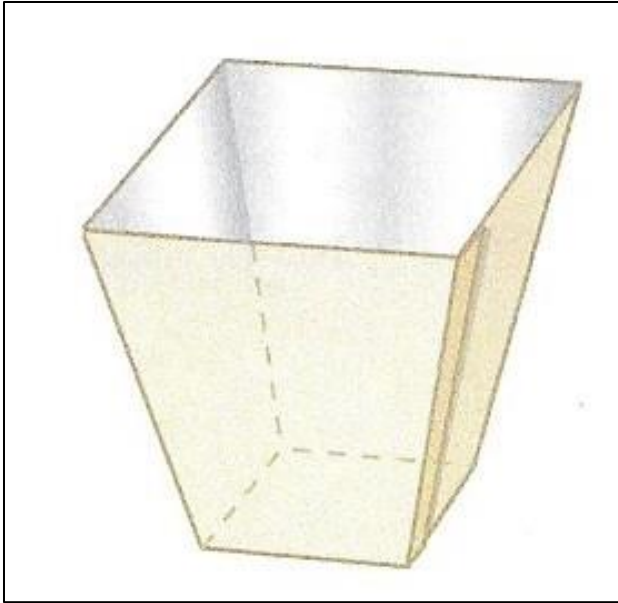


## Berechnungen am quadratischen Pyramidenstumpf

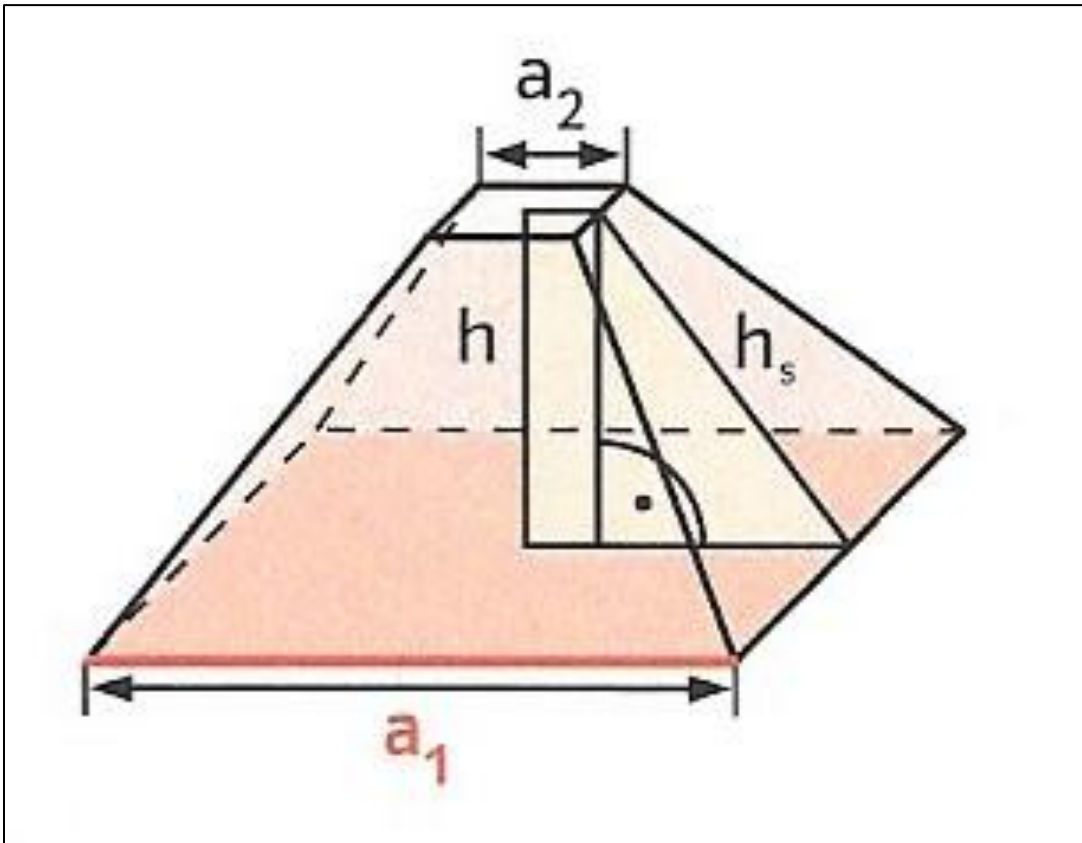


### Aufgabe 1:

Ein Blumentopf hat die Form eines quadratischen Pyramidenstumpfes mit den Maßen:

Oberer Innendurchmesser  $d_2 = 50$  cm,  
unterer Innendurchmesser  $d_1 = 30$  cm,  
Innenhöhe  $h = 40$  cm.

Reicht ein 20-Liter-Sack mit Blumenerde zum vollständigen Befüllen des Blumentopfes?



### Aufgabe 2:

Gegeben:  $h = 9$  cm  
 $h_s = 11$  cm  
 $a_2 = 4$  cm

Gesucht:  $a_1 = ?$

Berechnungen am quadratischen Pyramidenstumpf

