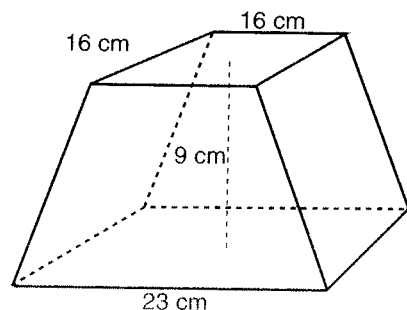


- 26 En ensilagebeholder er bygget som en cylinder, hvor grundfladens radius er 4 m og den er 12 m høj.
- a Hvor mange  $m^3$  kan den rumme?  
På et tidspunkt er der  $490 m^3$  i beholderen.
- b Hvor højt står ensilagen i beholderen?
- 27 En dåse til juice skal indeholde 0,25 l. Grundfladens diameter skal være 6 cm.
- a Hvor høj skal dåsen mindst være?      b Hvor stor bliver dåsens samlede overflade?
- 28 En dåse majs er 10 cm høj og har en diameter på 8 cm.
- a Udregn dåsens rumfang.      b Udregn arealet af den krumme overflade.
- c Hvor meget metal skal der bruges til at fremstille dåsen, hvis man beregner 10% ekstra til samlinger?
- 29 En enkrone er en cylinder med en højde på 1 mm og en diameter på 2 cm.
- a Find møntens rumfang (se bort fra hullet).  
Hullet er 4 mm i diameter.
- b Find møntens rumfang.
- 30 Udregn rumfanget af en pyramide, der er 12 cm høj. Grundfladen er et kvadrat med siden 15 cm.
- 31 Cheopspyramiden er 146 m høj og grundfladen er kvadratisk med siden 233 m.
- a Find pyramidens rumfang.
- 32 Udregn rumfanget af pyramidestubben, hvis
- |                   |                |                 |
|-------------------|----------------|-----------------|
| a $G = 125 m^2$   | $g = 64 m^2$   | og $h = 12 m$   |
| b $G = 90 cm^2$   | $g = 50 cm^2$  | og $h = 7 cm$   |
| c $G = 345 m^2$   | $g = 95 m^2$   | og $h = 22 m$   |
| d $G = 7,25 cm^2$ | $g = 2,5 cm^2$ | og $h = 1,4 cm$ |



- 33 En pyramidestub har mål, som vist på tegningen.
- a Udregn pyramidestubbens rumfang.
- 34 Udregn rumfanget af kuglen, hvis
- |              |               |               |
|--------------|---------------|---------------|
| a $r = 5 cm$ | b $r = 10 cm$ | c $d = 12 dm$ |
|--------------|---------------|---------------|