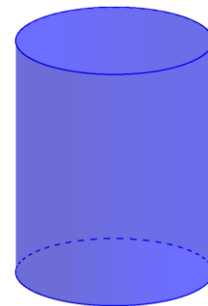


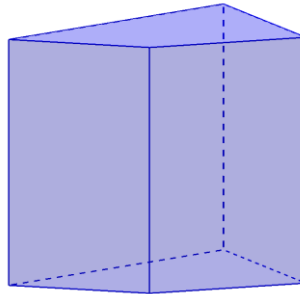
# Overfladeareal af Cylinder og prisme

- 1) Lav en cylinder af et A4 ark sammen og beregn cylinderens overfladeareal.
- 2) Forklar hvordan I beregner overfladearealet.
- 3) Hvilken forskel gør det for beregningen, om man forestiller sig, at cylinderen også har bund og låg?
- 4) Opstil formler, som kan benyttes til at beregne overfladearealet af en cylinder, og lav en tegning, hvor de benyttede variable er vist.  
Her skal I både lave en formel, der virker når man tager top og bund med, og en anden formel som gælder, når man ikke regner med top og bund.



- 5) Beregn overfladearealet af 3D-modellen af en cylinder.
- 6) Kom med forslag til dimensioner af to forskellige cylindre, som har samme overfladeareal.

- 7) Hvordan kan man bestemme overfladearealet af et retvinklet prisme? Forklar jeres overvejelser med ord.  
Hvorfor er det vigtigt at prismet er retvinklet? og **er** det vigtigt?!



- 8) Beregn overfladearealet af 3D-modellerne af de retvinklede prismer.  
9) Kom med forslag til dimensionerne for to forskellige retvinklede prismer, som har samme overfladeareal.

