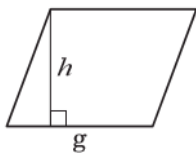
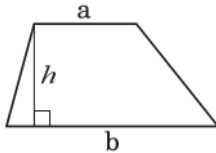
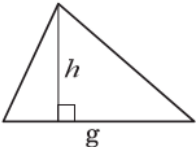
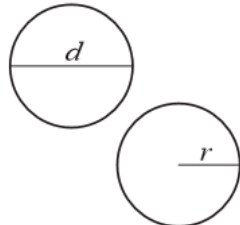




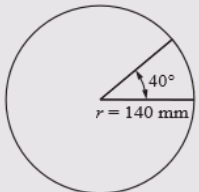
Omkreds (O): $(3 + 2 + 3 + 2) \text{ cm} = 10 \text{ cm}$

Areal (A): $(3 \cdot 2) \text{ cm}^2 = 6 \text{ cm}^2$
(Fladen består altså af 6 tern på hver 1 cm^2).

 <p>Parallelogram højde h grundlinie g areal A</p> $A = h \cdot g$	 <p>Trapez højde h a og b er parallelle areal A</p> $A = \frac{1}{2} \cdot h \cdot (a + b)$
 <p>Trekant højde h grundlinie g areal A</p> $A = \frac{1}{2} \cdot h \cdot g$	 <p>Cirkel radius r diameter d areal A omkreds O</p> $A = \pi \cdot r^2$ $O = 2 \cdot \pi \cdot r \quad (O = \pi \cdot d)$

Kegler

Beregning af cirkelbue

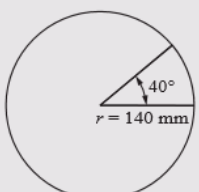


Længden af den cirkelbue, de 40° spænder over, ønskes beregnet.
Cirkelns omkreds beregnes:
 $O = 879,65 \text{ mm}$

Cirkelbuen: $\frac{40}{360} \cdot 879,65 \text{ mm} = 97,74 \text{ mm}$

g0060-27.cdr

Beregning af cirkeludsnit

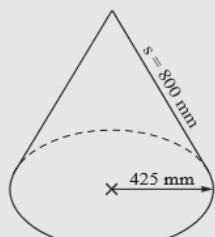


Arealet af det cirkeludsnit, de 40° spænder over, ønskes beregnet.
Cirkelns areal beregnes:
 $A = 61\,575,22 \text{ mm}^2$

Areal af cirkeludsnit: $\frac{40}{360} \cdot 61\,575,22 \text{ mm}^2$
 $= 6\,841,69 \text{ mm}^2$

g0060-27.cdr

Beregning af overflade



Overfladen af en kegle beregnes med formelen:
 $O = \pi \cdot r \cdot s$
hvor r = radius i keglens grundflade
og s = keglens sidelængde.

Eksempel
 $O = \pi \cdot 425 \text{ mm} \cdot 800 \text{ mm}$
 $O = 1\,068\,141,5 \text{ mm}^2$

g0060-28.cdr