

Sambandet mellan diameter och omkrets

Materiel: 4 st olika cylindrar, pappersremsor, knappnål, linjal, miniräknare, papper och penna
Antal deltagare: 2–3 st

- A** Linda en pappersremsa lite mer än ett varv runt cylindern (se bilden).
- B** Stick hål på remsan på något ställe där den ligger dubbel (se bilden).
- C** Lägg ut pappersremsan på bänken och mät avståndet mellan hålen. Sträckan motsvarar cirkelns omkrets. Anteckna värdet i tabellen.
- D** Mät cylinderns diameter och anteckna värdet i tabellen.
- E** Dividera värdet på omkretsen med diameterns längd. Avrunda svaret till hundradelar och för in kvoten i tabellen.
- F** Gör samma sak med de övriga cylindrarna.
- G** Vad drar ni för slutsats av undersökningen? Jämför er slutsats med de andra grupperna.

Cylinder	Omkrets (O)	Diameter (d)	Kvot ($\frac{O}{d}$)
1			
2			
3			
4			

