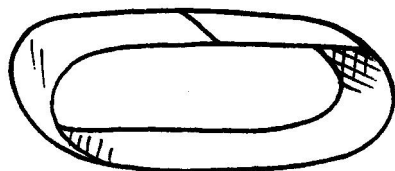


Annorlunda geometri

MÖBIUS-BAND

Materiel: Tre pappersremsor som är ungefär 3 cm breda och ca 50 cm långa, tejp, sax

- A Tejpa ihop ändarna på den första remsan på det sätt som bilden visar. Ta sedan saxen och klipp pappersremsan på mitten. Vilket blir resultatet?



- B Ta den andra remsan och vrid den ett halvt varv. Tejpa ihop ändarna. Klipp sedan på mitten som med den första remsan. Vad får du för resultat nu?

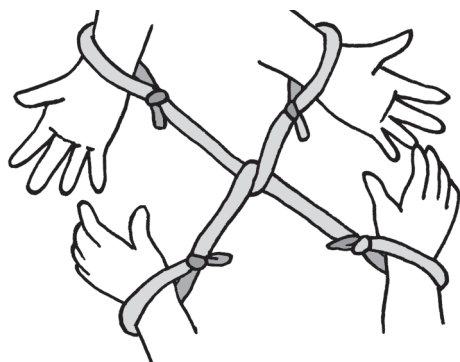


- c Den tredje remsan vrider du ett helt varv innan du tejpar ihop ändarna och klipper. Vad händer nu när du klippt färdigt?

HUR KOMMER NI LOSS?

Materiel: 2 snören som är cirka 1 m långa

- A Knyt fast var sitt snöre runt armlederna som bilden visar. Lagg märke till att ni ska sitta fast i varandra.
- B Uppgiften är att ni, utan att klippa av snöret, ska ta er loss från varandra. Går det?



Annorlunda geometri

FACIT

