

A

- Brette esker

Av ett A4-ark kan vi lage

en eske uten lokk.

- Klipp bort et kvadrat i hvert hjørne av arket. De fire kvadratene som klippes bort skal være like store.
- Brett opp de fire flippene så de blir vegger i esken.
- Bruk eventuelt tape til å feste hver flipp til naboflippene for å hindre at de legger seg ned igjen.

Hvor stort volum klarer dere å lage?

B - Overflate og volum

Har esken som har størst volum også størst overflate?

C - Funksjonsuttrykk

- Finn et funksjonsuttrykk for volumet av esken som funksjon av sidekanten i kvadratene som er klippet bort.
- Tegn grafen i Geogebra