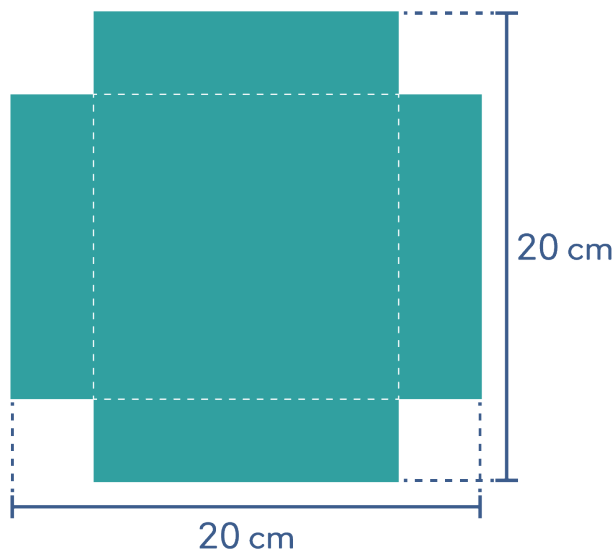


## Prismeutfordring

Klipp ut like kvadrater i alle fire hjørnene i et ark på 20 cm x 20 cm. Brett opp sidene slik at du får en eske uten lokk.



Hva er volumet av esken din?

Hvilke forskjellige volum kan du lage ved å variere størrelsen på kvadratene du klipper ut?

**Hvor stort kan volumet maksimalt bli i en slik eske som du lager av et ark på 20 cm x 20 cm?**

Når du har svart på spørsmålene ovenfor, kan du ta utgangspunkt i kvadratiske ark som ikke har sidelengde 20 cm.

Kan du finne et forhold mellom størrelsen på papiret og størrelsen på kvadratene du klipper ut, som gir størst mulig volum?