



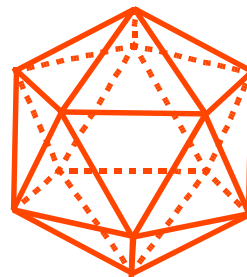
VITENSENTERET

# Hvordan lage et ikosaeder av papirstaver.

Vitensenterets  
"Bygg selv serie nr. 6b"

## Ikosaederet

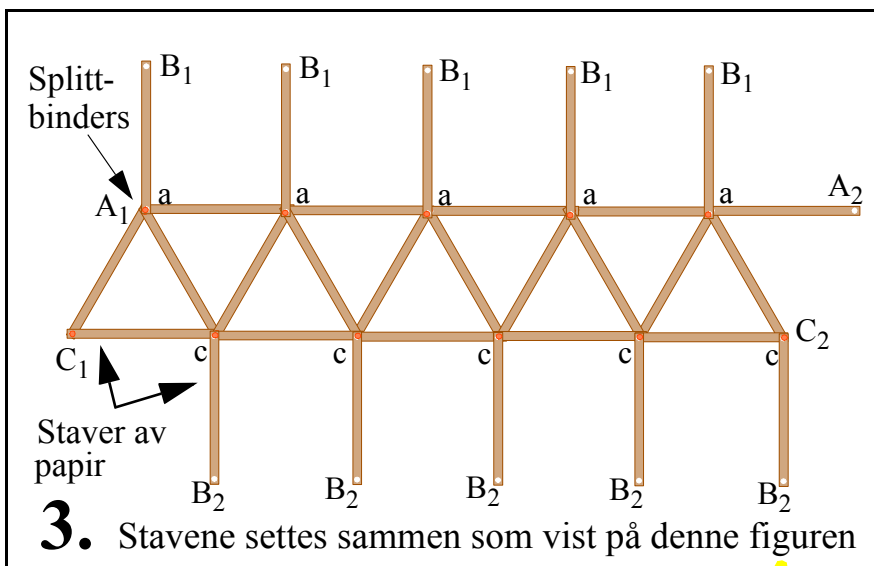
Ikosaederet er et legeme satt sammen av 20 like-sidete trekkanter. Teller vi etter så ser vi at det har ialt 30 sidekanter. Oktaederet kalles også et platonisk legeme etter den greske filosofen Platon.



1. Det første vi må gjøre er å lage 30 papirstaver



2. Stavene settes sammen ved hjelp av splittbinders



3. Stavene settes sammen som vist på denne figuren

4. Bøy leddene som er merket a slik at  $A_1$  og  $A_2$  kan føyes sammen med en splittbinders. På samme måte føyes  $C_1$  sammen med  $C_2$ .

5. Bøy deretter de fire stavene merket  $B_1$  inntil hverandre og fest dem sammen med en splittbinders. På samme måte bøyes stavene merket  $B_2$  inntil hverandre og festes med en splittbinders.



6. Fem staver settes sammen som vist

Og vips så har vi et...



7. ... ikosaeder