

Tegn en terning i Onshape

1. For å endre til metriske

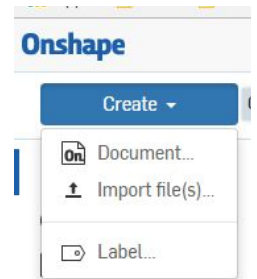
måleenheter (dette gjøres kun en gang)

Når du har logget inn, klikk på navnet ditt øverst til høyre, og klikk

så på 'My account'. Klikk så på 'Preferences' og velg ønskede

enheter (f. eks. *Meter*, *Degree* og *Gram*)

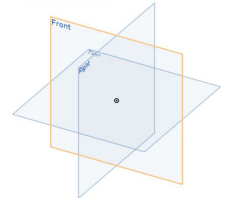
2. Klikk på den blå 'Create'-knappen øverst til venstre for å opprette et nytt dokument. Gi dokumentet navn. Når du har kommet inn ser starten på verktøy-linjen slik ut:



3. Lag en ny skisse ved å klikke på



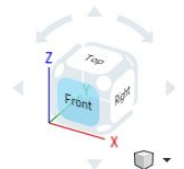
4. Velg plan du vil tegne på det planet du vil tegne i ⇒



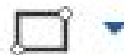
5. Når du er inne i 'Sketch'-modus, endrer verktøylinjen seg til




6. Klikk på 'Front' på navigasjonskuben øverst til høyre ⇒

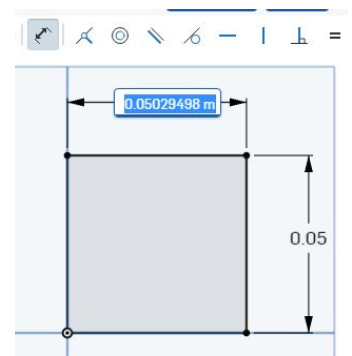


7. Velg firkant-ikonet for å tegne














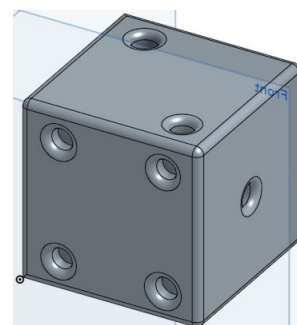
8. Klikk i origo og tegn firkanten

9. Målsett firkanten ved å trykke på  og klikk på den ene linja for så å trekke linja litt ut (her har vi








måleenhet *Meter* og skal tegne en terning som er 5 cm)


10. Klikk på  for å lagre skissen
11. Klikk på  for å ekstrudere
12. Klikk inni firkanten du har tegnet
13. Øverst i boksen skal det nå stå *New*. Endre 'Depth' til 0.05 (5 cm - husk å bruke punktum som komma) og klikk 
14. Klikk på et hjørne i navigasjonskuben for å se at det er en kube
15. For å lage øyne til terningen, klikk på  *Sketch* og velg en av flatene
16. Klikk så på  
17. Vær innom to av kantene og klikk i senter av kube for å tegne en sirkel. Størrelse på hull velger du selv. Klikk så på 
18. Klikk på  for å ekstrudere
19. Velg sirkelen og klikk på 'Remove'. Endre 'Depth' til f. eks. 0.005 og klikk 
20. For å lage hullene på de andre sidene, gjenta punkt 15-19
21. For å runde av hjørnene på terningen, klikk . Endre radius til f. eks. 0.002. Klikk på kantene du vil runde av. Om du vil runde av hjørnene på øynene, klikk på de også. Når du er ferdig, klikk på 
22. Til slutt kan det se sånn ut



23. Da kan du gjøre terningen hul innvendig. Dette gjør du ved å

klikke på knappen  (*Shell*). Klikk på knappen *Hollow*. Når det er gjort velger du tykkelsen på veggen (0.003 m). Nå må du klikke på det som skal hules ut, når du holder musepeker over terningen vil den få en gul ramme rundt seg - klikk en gang på terningen og klikk på 

24. For å skalere ned figuren klikk på  (*Transform*). Endre nedtrekksmenyen til *Scale*. For å halvere figuren, skriv 0.5 på Linja etter *Scale*. Klikk så på terningen for å velge den. Når det er gjort må du klikke på den røde rammen . Når det er gjort, klikk så på et hvilket som helst punkt på terningen. Da vil du se at terningen endrer størrelse. Klikk så på 

25. For å eksportere filen, høyreklikk på  Part Studio 1 og velg Export. Bruk de innstillingene som står der.

