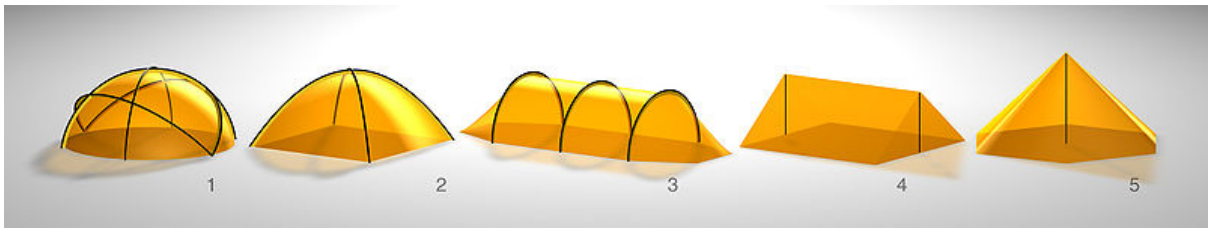
Lag et telt

Oppdraget ditt er å lage arbeidstegninger til et telt. Det må være stort nok til at to voksne med bagasje kan sove i det og bevege seg rundt i på kne, ikke så mye større. Teltet kan ha en av formene under[1], eller en annen passende form.



Innlevering

Vi bruker tiden i timene onsdag og torsdag og leverer inn torsdag. Svar på oppgavene så utfyllende som mulig, vis tydelig alle mellomregninger. Alle leverer en egen, men dere kan gjerne arbeide i gruppe med samme form o.l.

Oppgave 1.

a) Beskriv formen på teltet med ord.

b) Forklar hvordan du har valgt størrelsen på teltet.

Oppgave 2.

a) Tegn en arbeidstegning i målestokk 1:15 av bunnen, teltstengene og teltduken når den er brettet ut. Sett på alle lengder målt i centimeter.

b) Lag en skisse av hvordan teltet ser ut oppslått, ikke i nøyaktig målestokk.

Oppgave 3.

Beregn:

a) Arealet av bunnen.

b) Arealet av teltduken.

c) Volumet av teltet.

d) Vekten til teltet. Anta at teltduken veier 80 g/m^2, bunnen veier 150 g/m^2 og stengene veier 60 g/m.

Vurdering

Det blir vurdert med tre nivå: ikke godkjent, godkjent og godkjent+. Denne oppgaven kan bli brukt for å vippe opp eller ned prøven i emnet geometri.

[1] Bilde fra wikimedia, `http://no.wikipedia.org/wiki/File:Tents.jpg`