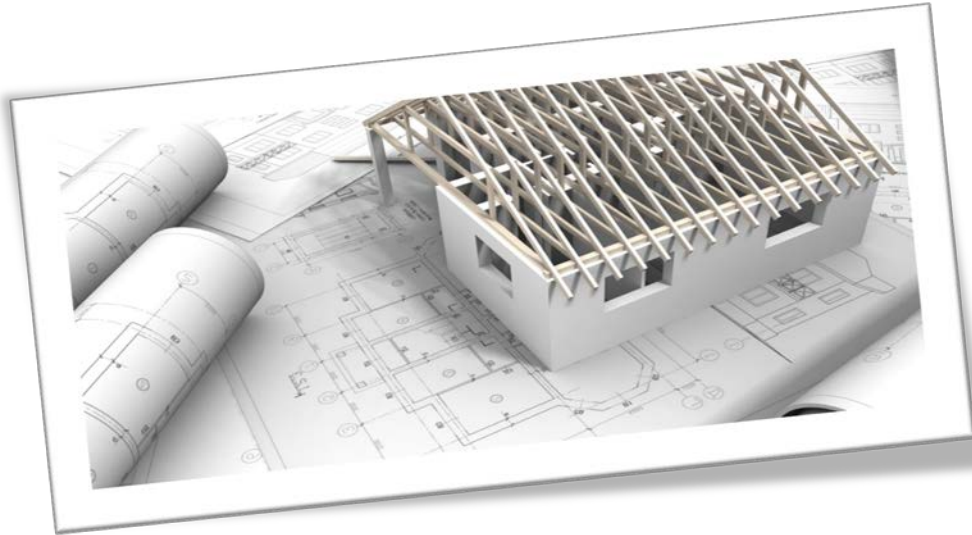


Teknisk designer opgave:

En **teknisk designer** arbejder sammen med ingeniører, arkitekter og andre fagfolk. Som teknisk designer er du bindeled mellem dem, der står for planlægning, og dem, der udfører arbejde. Det er dem der laver arbejdes tegninger og vejledninger, derfor er en teknisk designer meget vigtig, når vi skal fremstille produkter eller bygge et hus.

**Beskrivelse af opgave:**

I denne opgave skal i tegne så mange klodser som muligt i retvinklet projektion. Men kun fra to valgfri sider og husk de rigtige mål. (Mål er angivet i mm)

Brug vedlagte papir. I må gerne bruge de 3d-printe klodser til at kigge efter.

Kan tegnes fra disse sider:

1. Set forfra
2. Set fra venstre
3. Set fra oven

Husk at skrive 1,2 eller 3 hvor klodsen er set fra, og hvilket klods i tegnet A-L.

Klods A til F giver 10 point stk. og klods G til L giver 20 point stk.

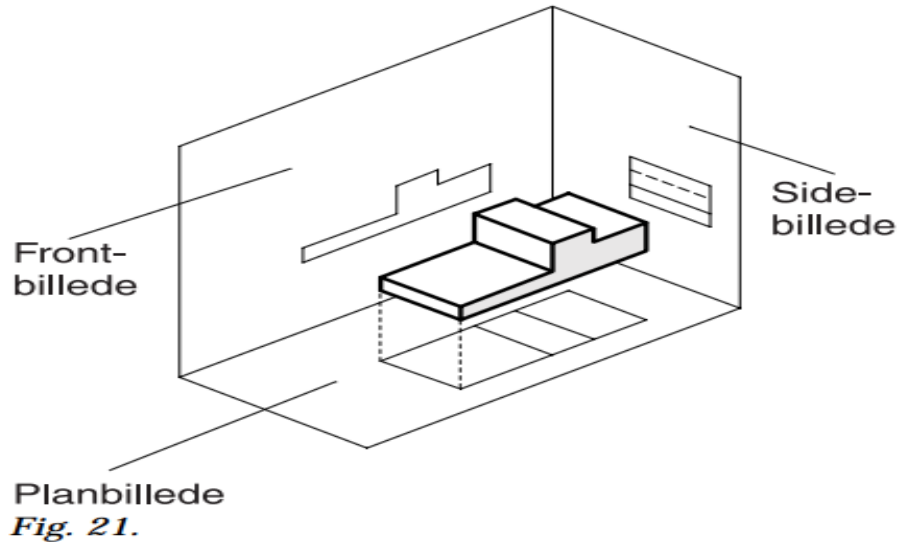
Tjen ekstra point ved at udregne rumfanget på klodserne og scan de rigtige svar!

(Se vejledning og tegning over klodserne)

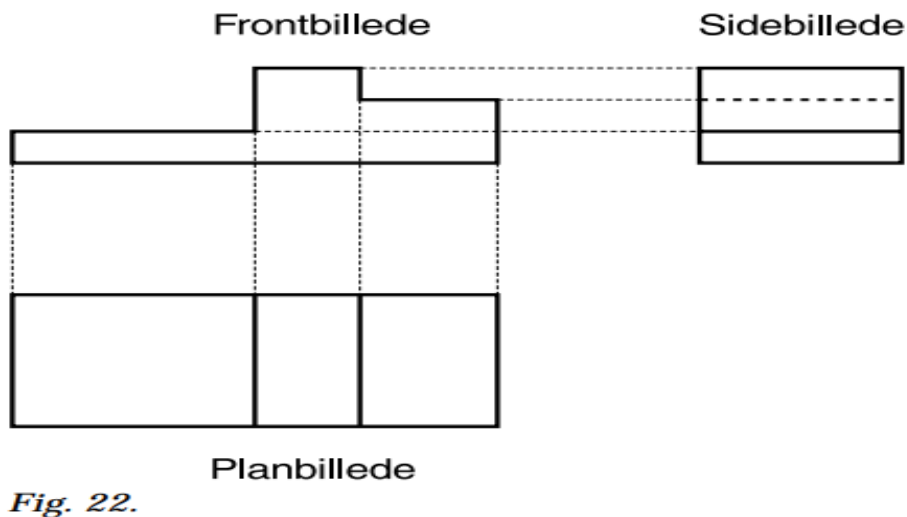
Vejledning "Retvinklet projektion"

Retvinklet projektion er den mest anvendte afbildningsform.

Afbildning af et emne på tre planer i rumhjørne ses herunder: (Fig. 21)

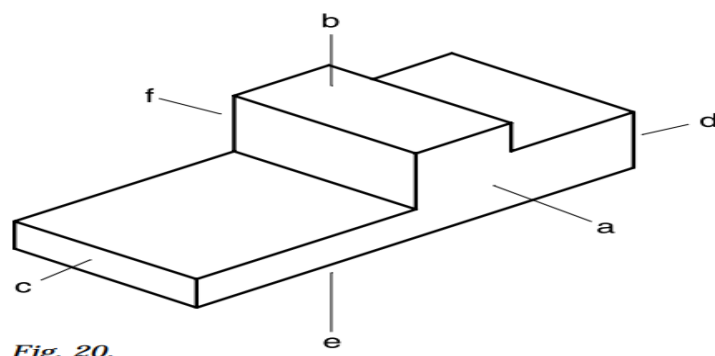


Da man af praktiske grunde ikke kan anvende et rumhjørne til daglig, men må benytte sig af fladt papir, skal man forestille sig, at man udfolder rumhjørnet, således at det lodrette sideplan foldes ud til højre, og det vandrette plan foldes ud forned. (Fig. 22)



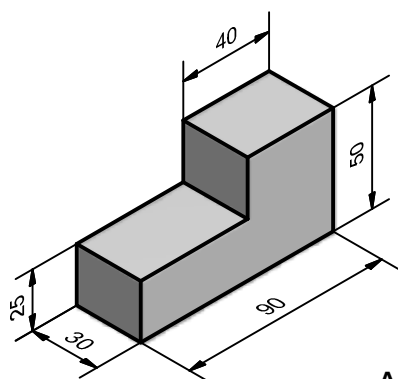
I skal tegne 2 valgfri sider, dog må i kun vælge imellem side a, b og c. (Fig. 20)

(Husk de rigtige mål)

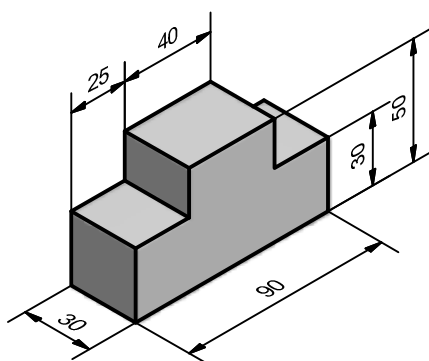


Tegning over klodserne:

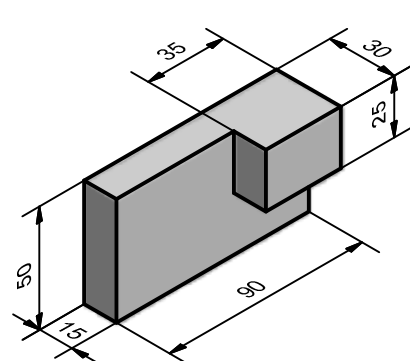
Målestoksforhold 1:1.



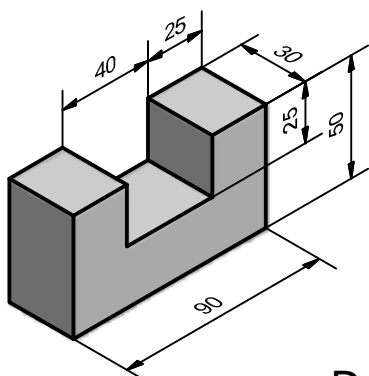
A



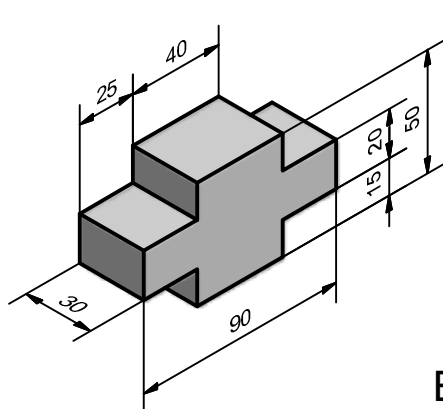
B



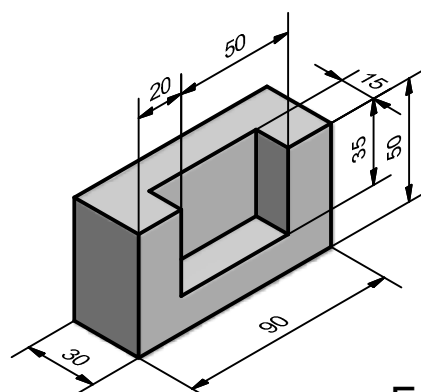
C



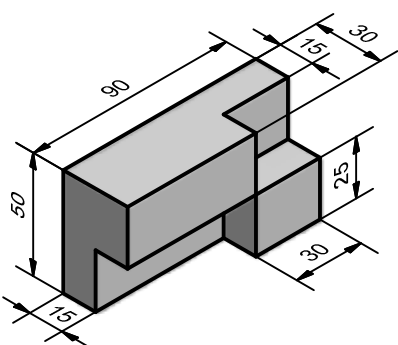
D



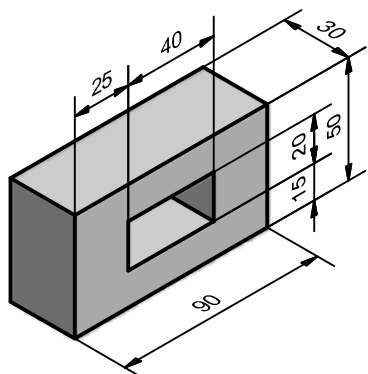
E



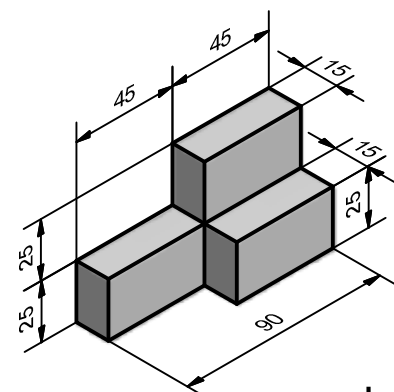
F



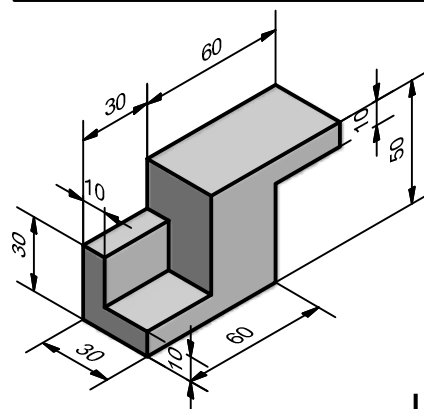
G



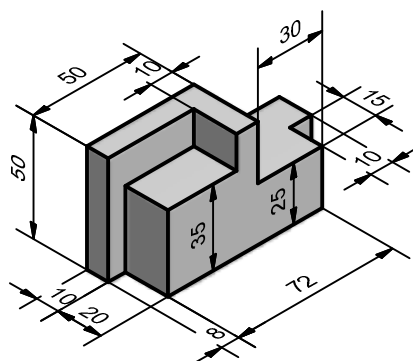
H



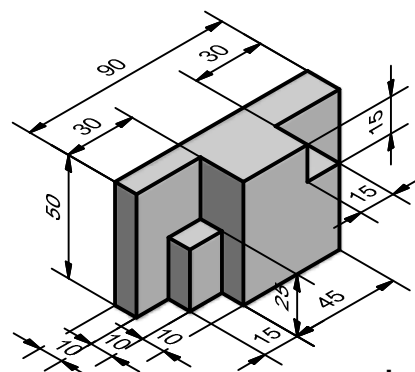
I



J



K



L

Pos.	Mængde	Benævnelse	Materiale	Dimension	Identifikationsnr.
Retvinklet projektion					Udgave 110108
					Målforhold 1.16