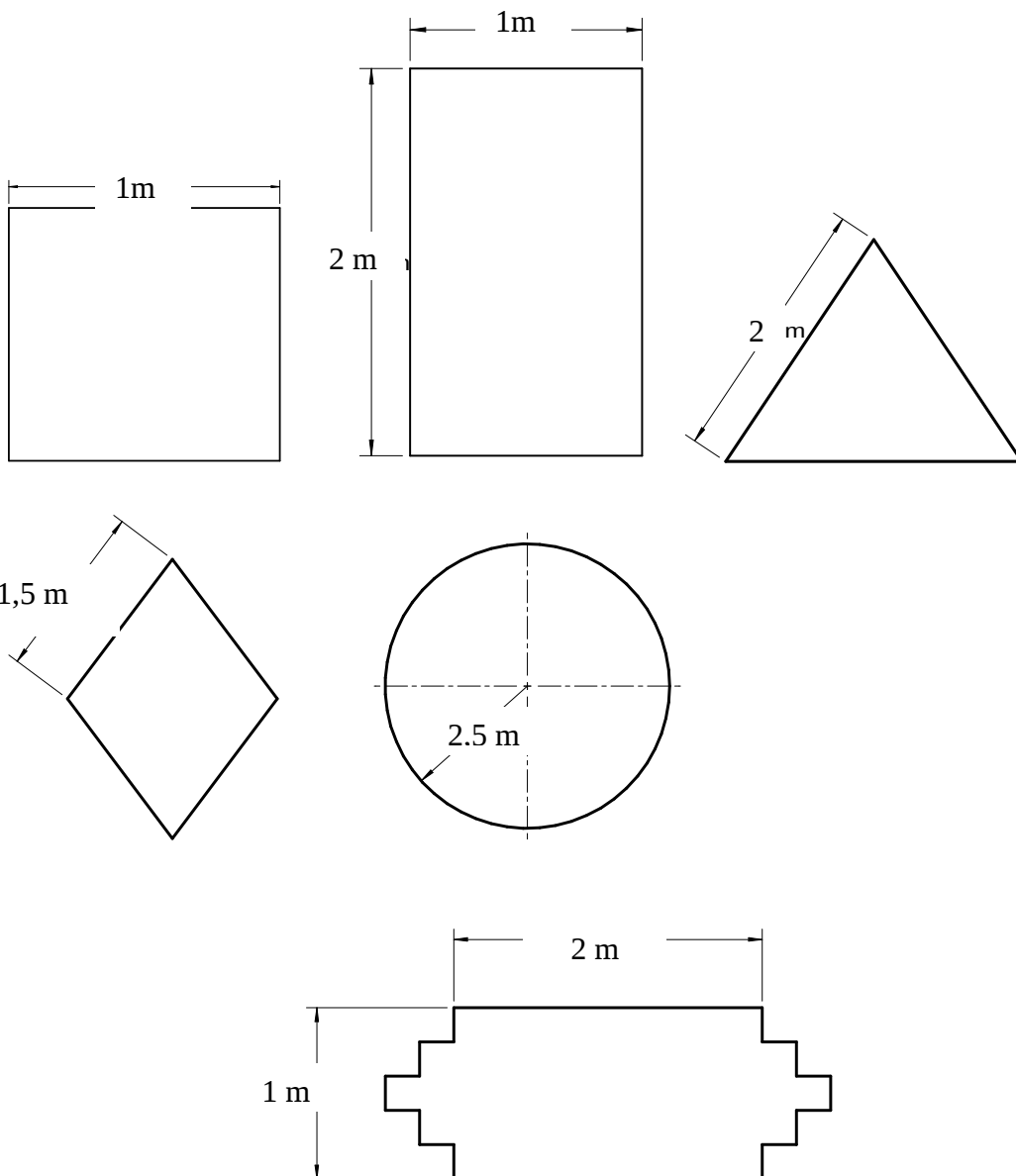


PROBLEMES. 01 Mètode de Projectes

1. Calcula la superfície en m^2 d'un Tauler aglomerat de 60 cm x 30 cm.
2. Calcula el cost d'un llistó de pi de 20 cm de longitud si sabem que el preu del metre lineal és de 4 €.
3. Esteu preparant un cartell anunciador. Per marcar les línies de tall en un cartró disposes d'un bolígraf que només té tinta per poder dibuixar traços fins a una longitud màxima de 6 metres.
Indica per a cada disseny si n'hi haurà prou amb la tinta del bolígraf per marcar la plantilla en el cartró.

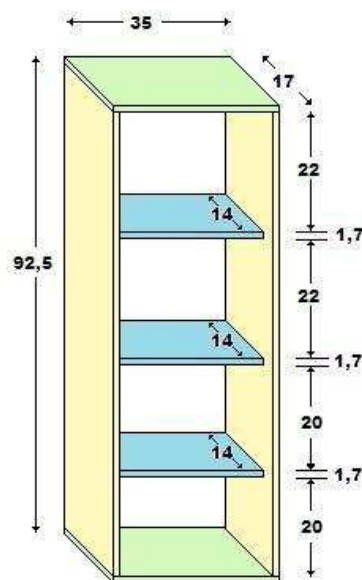


4. Una empresa de decoració et contracta perquè li fabriquis a mida la següent prestatgeria:

- Realitza el plànol d'especejament de la prestatgeria amb les mesures.
- Si l'empresa et facilita 1 m^2 de fusta de roure d'1,7 cm de gruixut, disposaràs de suficient material per la seva construcció? Raona la teva resposta.
- Calcula el pressupost total del projecte si el construïm en tres hores i el preu del tauler de roure és de 35 €/m^2

*Dades: mà d'obra 5 €/h
IVA 18 %

Mesures totals (cm)	
Components	Núm. de taulers
	Núm. de taulers
	Núm. de taulers



5. Un tauler de fusta de 30 cm x 40 té una superfície de cm^2 , que equival a dm^2 . Si el preu de la fusta contraplacada és de $0,60 \text{ €/dm}^2$ el cost total del tauler és de €.

Per construir una caixa d'eines necessitem un tauler com l'anterior o dos taulers de 20 cm x 20 cm a $1,20 \text{ €/dm}^2$. Quin hem de demanar perquè ens resulti més econòmic?

6*. Imagina't que la teva habitació fa 4 m de llarg, 2 m d'ample i 2,5 m d'alçària. La superfície de la porta d'entrada i de la porta de la terrassa és de 6 m^2 .

- Realitza un esbós de situació del problema.
- Quina quantitat de pintura necessites per donar dues capes a les parets i al sostre?