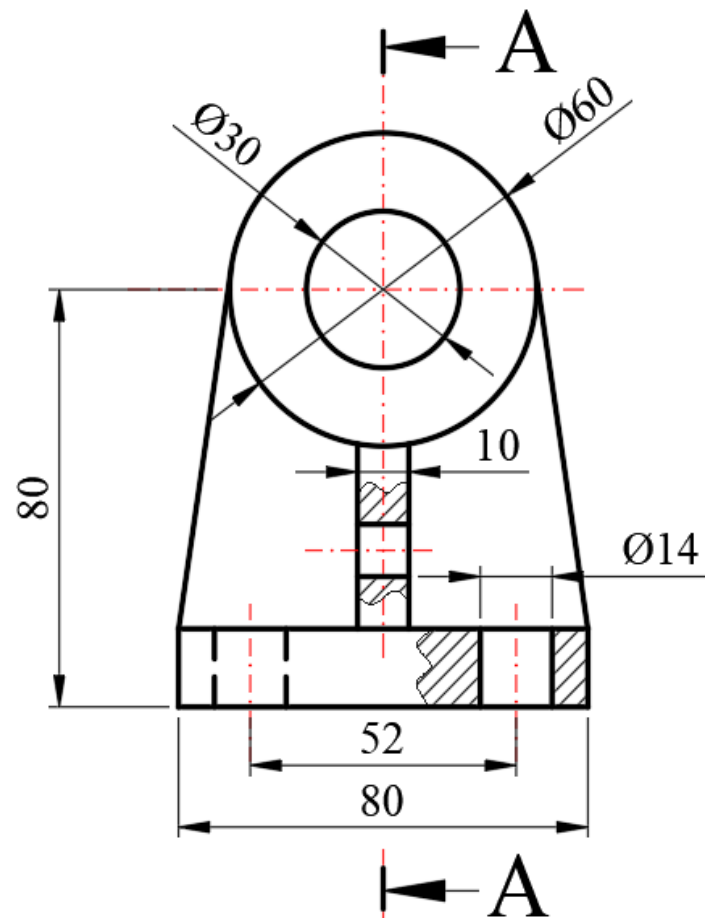
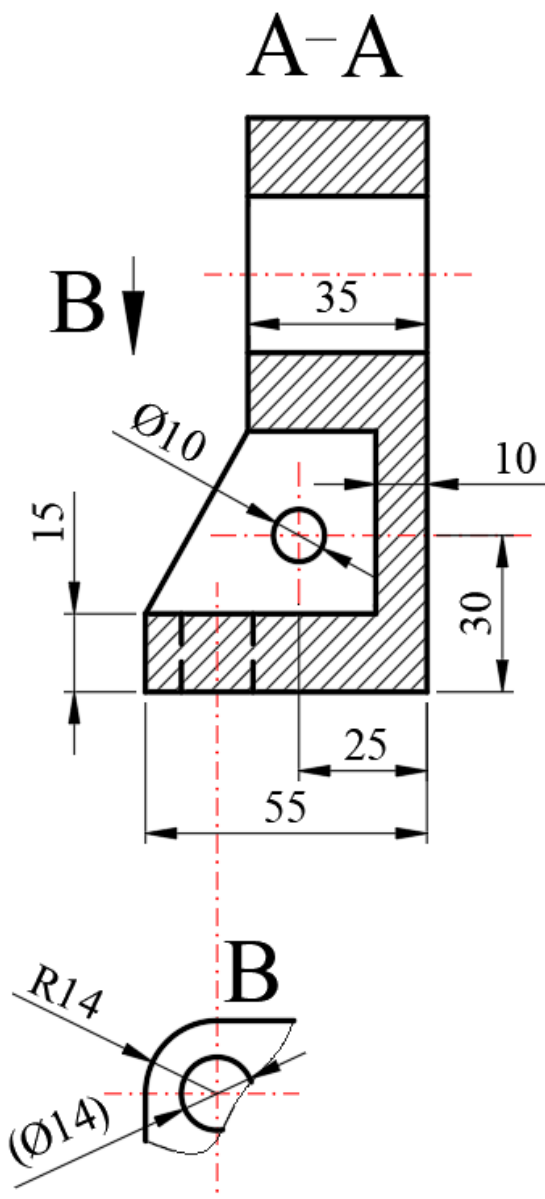



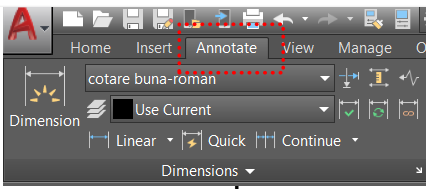
Se dă piesa din figura. Să se reprezinte piesa dată, la scara 1:1, astfel:

- secțiune longitudinală, (cu un plan vertical A-A);
- vedere laterală, pe care se vor practica două secțiuni parțiale (rupturi)
- vedere de sus (parțială).

Să se coteze.

rezolvarea se va face in AutoCAD



Nr.	Etapă	Comenzi ACAD	Observatii
1	Alegere format A3	LIMITS	LLC (0,0); URC(420,297)
2	Generare straturi (LAYER) a.i să se poată lucra sistematic, fiecare strat (layer) având proprietăți specifice de tip, culoare și grosime de linie	LAYER; PROPERTIES (de verificat dacă avem setarea "ByLayer" ...)	Se vor genera Layer-e pentru: muchii reale vizibile (Continuous. groasa), muchii ascunse (linie DASHED), axe (DASHDOT- subțire), etc.
3	Desenare chenar/indicator	RECTANGLE; LINE; ONAP (modurile OSNAP); OFFSET	 <p>Modurile OSNAP, cele bifate, vor acționa ca un magnet aplicat colimatorului; acesta va fi atras de punctele geometrice specifice (doar cele bifate) ale elementelor deja desenate</p>
4	Desenare dreptunghiuri de incadrare pe format	OFFSET; RECTANGLE; LINE; ONAP (modurile OSNAP); MOVE; TRIM	
5	Desenare axe -pentru suprafețele de revoluție ale piesei- în toate proiecțiile	UCS; LINE; ONAP ; OFFSET	Atenție! Mutați originea sist. de coordonate (UCS), acolo unde doriți, respectiv în punctul care vă va ajuta cel mai mult ca să determinați coordonatele (x-ul și/sau y-ul) elementelor ce le veți genera.
6	Desenare proiecții piesă.	UCS; LINE; ONAP; CIRCLE; TRIM; LTSCALE;.....	Atenție! Puteți genera proiecțiile foarte corect dacă trasați linii de corespondență.
7	Trasare linii de ruptură dacă se fac secțiuni parțiale (rupturi)	SPLINE , care pleacă dintr-un punct OARECARE de pe muchia ce suportă ruptura și se termină tot pe un punct oarecare pe o muchie existentă a piesei	Atenție! Se pleacă cu SPLINE de pe un punct oarecare de pe muchie, pe care-l "prindeți" cu opțiunea NEA (rest) a modurilor OSNAP ...nu bifați ca prindere automată <u>niciodată</u> opțiunea NEA!
8	Hasurare secțiuni	HATCH (ANSI31- ptr metal)	
9	Cotare desen	DIM 	Atenție! Modificați setările acestei comenzi a.î. cotarea să fie clară, adaptată formatului ales.
11	Ștergere linii de corespondență; ștergere dreptunghiuri de incadrare	ERASE ; LAYER	sau se închid LAYER-ele respective
12	Completare indicator	TEXT	Atenție! Modificați setările acestei comenzi a.î. textul să fie adaptat spațiului alocat
13	Salvare fisier/ postare pe Moodle.	Save as..	Se va genera un fișier .dwg