

Exemplu examen - Geometrie descriptivă și desen tehnic

Nume student: _____
Specializarea: _____
Data: _____

1. Să se realizeze desenul de execuție al piesei din figura 1, reprezentată axonometric în secțiune și vedere. Desenul se va întocmi în numărul minim de proiecții (secțiune prin gaura filetată și vedere laterală), respectând dimensiunea filetului. Dimensiunile neprecizate se vor alege constructiv.

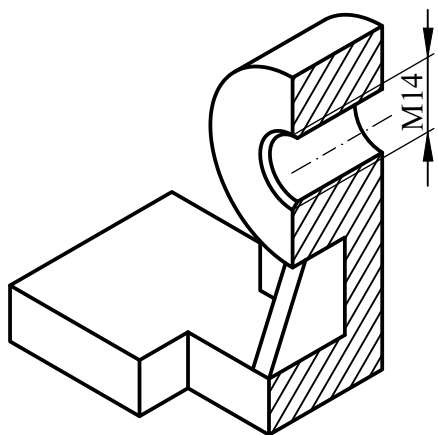
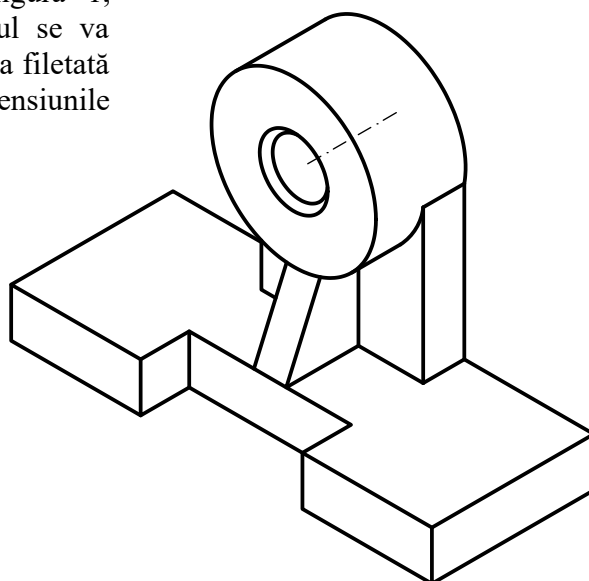
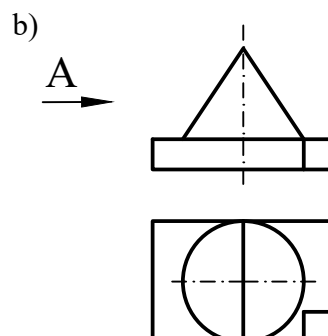
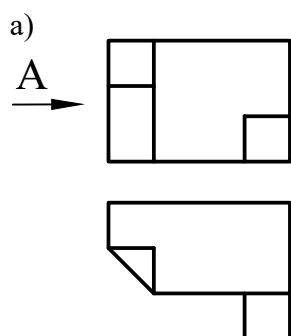


Fig.1

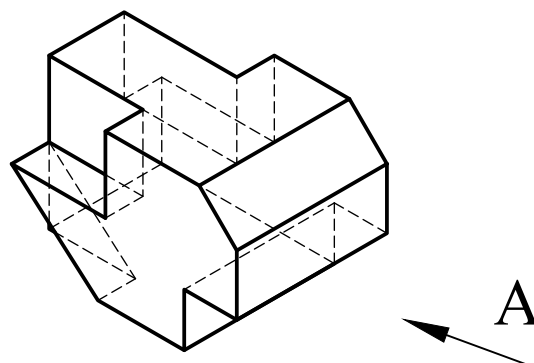
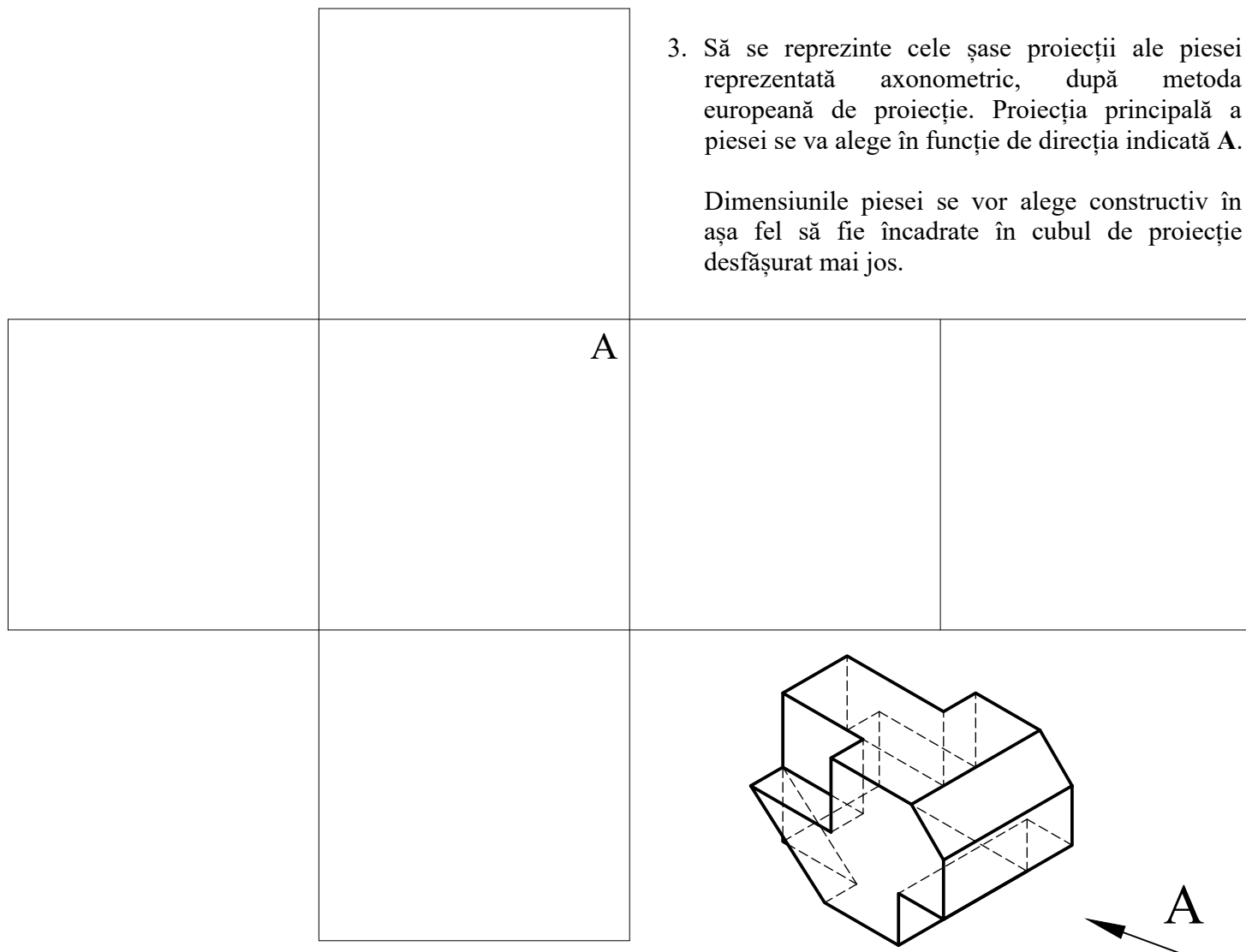


2. Să se determine a treia proiecție din direcția indicată de săgeată a pieselor de mai jos.

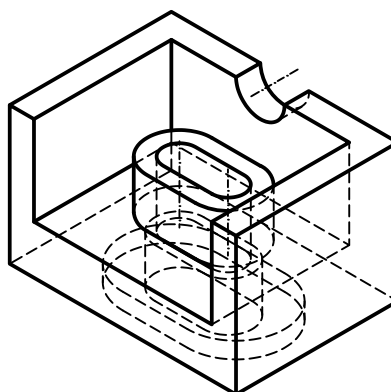
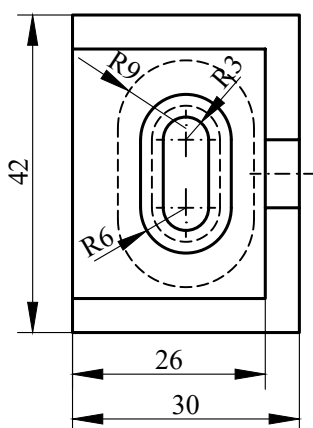
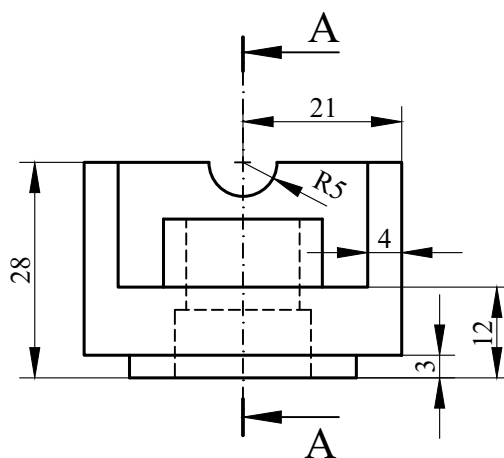


3. Să se reprezinte cele șase proiecții ale piesei reprezentată axonometric, după metoda europeană de proiecție. Proiecția principală a piesei se va alege în funcție de direcția indicată A.

Dimensiunile piesei se vor alege constructiv în așa fel să fie încadrate în cubul de proiecție desfășurat mai jos.



4. Fiind date proiecția laterală, vederea de sus și reprezentarea axonometrică a piesei, să se reprezinte la scară secțiunea indicată.



Notare: 1 - 3p; 2 - 1p; 3 - 3p; 4 - 2p + 1p oficiu=10p