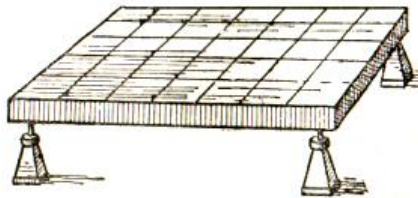


## Trasarea semifabricatelor

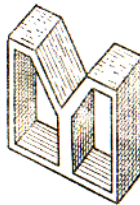
**Trasarea** este o operație pregătitoare care constă în evidențierea conturului unei piese pe suprafața unui semifabricat, în scopul ușurării prelucrărilor ulterioare.

**Dispozitive utilizate pentru așezarea semifabricatelor** în vederea trasării sunt:

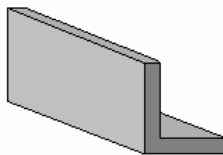
**a. masa de trasat** (este din fontă, cu suprafața plană și marginile îngrijit prelucrate; se folosește pentru așezarea semifabricatelor plane);



**b. prisme** (se folosesc pentru așezarea semifabricatelor de secțiune circulară);



**c. colțarele** (pentru așezarea pieselor în vederea trasării în plan vertical);



**d. calele unghiulare** (pentru așezarea semifabricatelor sub un anumit unghi).



**Instrumente utilizate la trasare** sunt:

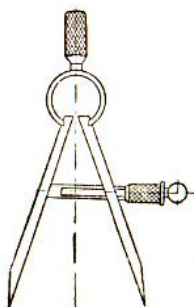
**a. acul de trasat** (pentru trasarea conturului piesei);



- b. **trasatorul paralel** (pentru trasarea liniilor paralele);



- c. **compasul** (pentru trasarea arcelor de cerc și a cercurilor);



- d. **punctatorul** (pentru scoaterea în evidență a conturului și a centrelor găurilor)



### Activitate de autoevaluare:

#### FIȘĂ DE AUTOEVALUARE

##### I. Completați spațiile libere :

1. Operațiile pregătitoare aplicate semifabricatelor sunt: .....(1)....., îndreptarea și trasarea.
2. Curățarea se aplică în scopul .....(2)..... murdăriei, ruginii sau petelor de .....(3)..... de pe suprafețele metalice, care urmează a se prelucra. (1p x 3 = 3p)

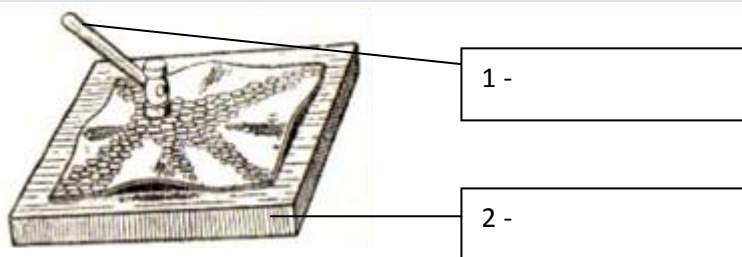
##### II. Stabiliți valoarea de adevăr a următoarelor propoziții :

- a. Curățarea se execută manual cu perii de sârmă, hârtie abrazivă sau pietre abrazive.

b. Îndepărtarea vopselei de pe suprafețe mari se realizează cu perii de sârmă.

c. Îndepărtarea urmelor de ulei sau unsoare se realizează termic, folosind lampa cu benzină. (1p x 3 = 3p)

III. În figura de mai jos este reprezentată schema îndreptării manuale a tablelor. Identificați sculele și dispozitivele folosite :



(1p x 2 = 2p)

IV. Descrieți placa de îndreptat (material, suprafață, margini) (1p)

**Nota:** Se acorda 1p din oficiu

### Activitate independentă:

#### FISA DE LUCRU

##### I. Alegeți răspunsul corect:

1. Unul dintre instrumentele ajutătoare folosite la trasare este:

- a) rigla gradată;
- b) punctatorul;
- c) compasul.

2. Scoaterea în evidență a conturului și a centrelor găurilor se realizează cu:

- a) compasul;
- b) acul de trasat;
- c) punctatorul.

(1p x 2=2p)

##### II. Așezați în ordine corectă acțiunile realizate pentru operația de trasare :

1. îndreptarea semifabricatului
  2. trasarea semifabricatului
  3. curățirea semifabricatului
- (1p)

**III. În figurile de mai jos sunt reprezentate instrumente folosite la trasare.**

**Identificați-le:**

**(1,5p x 4= 6p)**



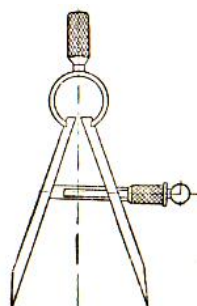
.....



.....



.....



.....

**Nota:** Se acordă 1p din oficiu.