

Spre deosebire de un ceas convențional, care indică un timp standardizat (artificial) valabil la nivelul întregii țări, ceasul solar ne arată timpul solar adevărat al localității noastre, un timp natural, astronomic și biologic, bazat pe evoluția Soarelui pe cer. Diferența între cele două variaza în funcție de longitudine și sezon: ea este minimă în aproape o oră sau chiar două după trecerea la ora de vară. Pe cadranul solar, Soarele culminează mereu la ora XII timp solar adevărat al localității, marcând amiaza.



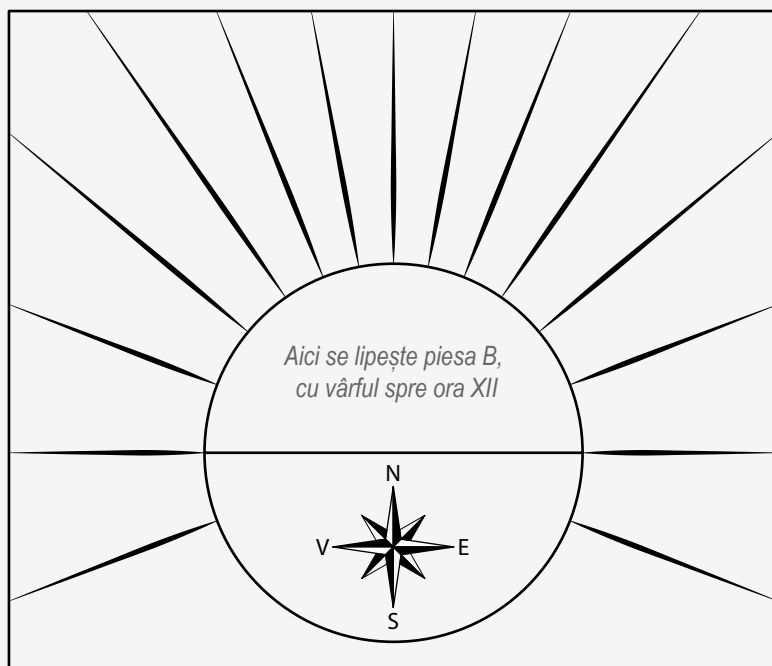
Îndoiaie și lipește!



Îndoiaie și lipește!

# CADRAN SOLAR

IX X XI XII I II III



SOARELE ESTE REGULA MEA

Societatea Română pentru Astronomie Culturală  
<http://www.astronomieculturala.ro>  
 contact@astronomieculturala.ro

Societatea Română pentru Astronomie Culturală  
<http://www.astronomieculturala.ro>  
 contact@astronomieculturala.ro



Îndoiaie și lipește!

Îndoiaie și lipește!

48°  
47°  
46°  
45°  
44°

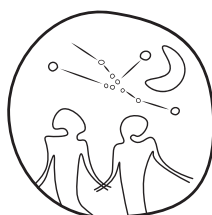
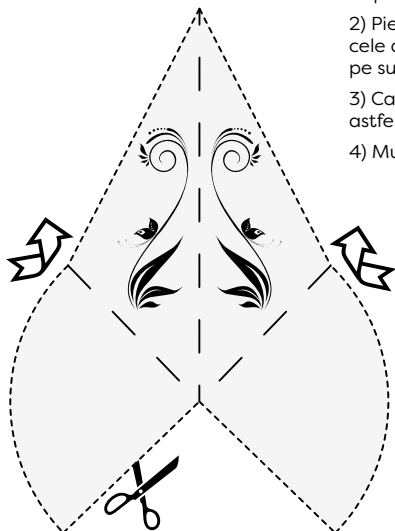
A.



### Instrucțiuni de asamblare și folosire:

- 1) Piesa A (cadranul propriu-zis) se decupează pe conturul punctat în funcție de latitudinea la care te afli, apoi figura se pliază pe marcajul întrerupt, iar colțurile se lipeșc în spatele laturilor vecine pentru a forma un paralelipiped.
- 2) Piesa B (indicatorul) se decupează pe conturul punctat, se pliază de-a lungul marcajului întrerupt și se lipește cu cele două urechi de piesa A în locul marcat, cu vârful spre ora XII. Indicatorul trebuie așezat într-un plan perpendicular pe suprafața cadranului solar, adică să nu fie înclinat nici spre stânga și nici spre dreapta.
- 3) Cadranul solar obținut se așează pe o suprafață orizontală, într-un loc însorit și se aliniază după punctele cardinale, astfel încât indicatorul să arate spre nord. Orele dimineții vor fi cele din stânga; ale după-amiezii cele din dreapta.
- 4) Muchia umbrei care se suprapune peste liniile orare în cursul zilei indică timpul solar adevărat al localității.

B.



SOCIETATEA ROMÂNĂ PENTRU  
**ASTRONOMIE  
 CULTURALĂ**

