

9. Bisectoare; unghi drept, unghi ascuțit, unghi obtuz

Scris de Cristina Vușcan

Miercuri, 20 Februarie 2013 14:43 -

Definiție. Se numește **bisectoare** a unui unghi propriu o semidreaptă cu originea în vârful unghiului, situată în interiorul unghiului, astfel încât cele două unghiuri formate de ea cu laturile unghiului inițial să fie congruente.

Pe scurt, obișnuim să spunem: bisectoarea unui unghi propriu este o semidreaptă, cu originea în vârful unghiului, care îl împarte în două unghiuri congruente.

Observație. Bisectoarea unui unghi este o semidreaptă unică (în sensul că este o semidreaptă și numai una).

Definiție. Se numește **unghi drept** orice unghi care este congruent cu un suplement al său. Rezultă că un unghi a cărui măsură este de $\{mat\}90^{circ}\{/mat}$ este un unghi drept (și orice unghi drept are măsura de $\{mat\}90^{circ}\{/mat}$).

Definiție. Se numește **unghi ascuțit** orice unghi a cărui măsură este mai mică de $\{mat\}90^{circ}\{/mat}$.

Definiție. Se numește **unghi obtuz** orice unghi a cărui măsură este mai mare de $\{mat\}90^{circ}\{/mat}$ (dar, evident, mai mică de $\{mat\}180^{circ}\{/mat}$).