

UNGHURI

Profesor Alina Penciu, Școala Făgăraș, județul Brașov

Clasificarea unghiurilor

Unghiul de 0° este *unghi nul*. Se numește *unghi drept* un unghi de 90° ; se numește *unghi ascuțit* un unghi cu măsura x , $0^\circ < x < 90^\circ$; se numește *unghi obtuz* un unghi cu măsura x , $90^\circ < x < 180^\circ$.

Unghiuri adiacente

Două unghiuri cu o latură comună și celelalte laturi situate de o parte și de alta a laturii comune se numesc *unghiuri adiacente*. OA latura comună, Unghiurile BOA și AOC sunt adiacente.

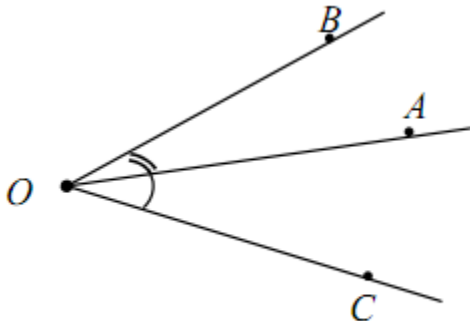
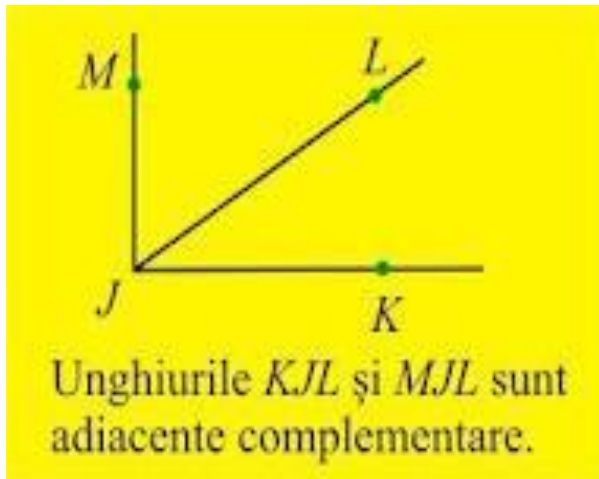


Figura 27

Unghiuri adiacente complementare

Dreptele care formează un unghi drept se numesc *perpendiculare*. (MJ, JK). Două unghiuri adiacente cu laturile necomune perpendiculare se numesc *unghiuri adiacente complementare*.

Unghiurile cu suma măsurilor 90° se numesc *complementare*.



Unghiuri adiacente suplementare

Unghiurile cu suma măsurilor 180° se numesc *suplementare*.



Figura 28

Unghiurile AOB și AOC sunt adiacente suplementare.

Bisectoarea unui unghi

Semidreapta cu originea vârful unui unghi, conținută de interiorul unghiului și care formează cu laturile unghiului unghiuri congruente se numește *bisectoare*.

Suma măsurilor unghiurilor formate în jurul unui punct este 360 .

Se numesc unghiuri opuse la varf doua unghiuri cu același varf și laturile unuia sunt în prelungirea laturilor celuilalt. Dacă două unghiuri sunt opuse la varf atunci ele sunt congruente.