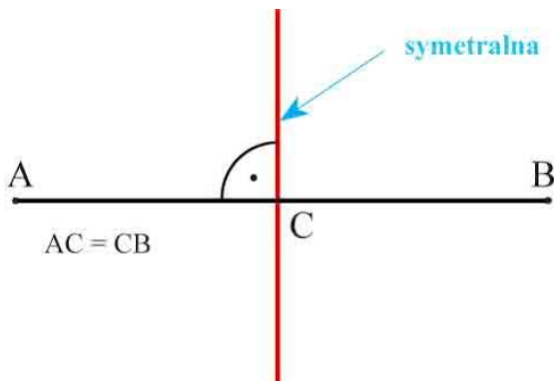




SYMETRALNA ODCINKA

4-8.05.2020

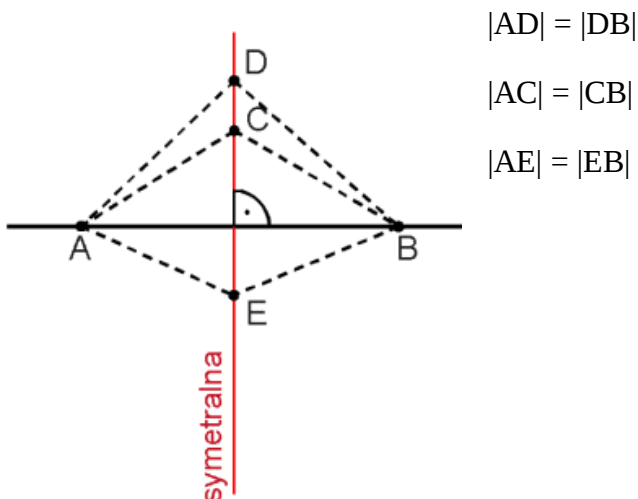
Symetralna odcinka jest to prosta prostopadła do odcinka i przechodząca przez jego środek.



Na stronie 216 w podręczniku masz pokazane jak konstruujemy symetralną.

W podobny sposób możemy dzielić odcinki na 4, 8, 16 ... części. Dziąc odcinek na 4 części możemy też zaznaczyć $\frac{1}{4}$ czy $\frac{3}{4}$ odcinka.

Zauważ, że symetralna jest prostopadła do odcinka i każdy punkt na niej jest tak samo odległy od obu końców odcinka.

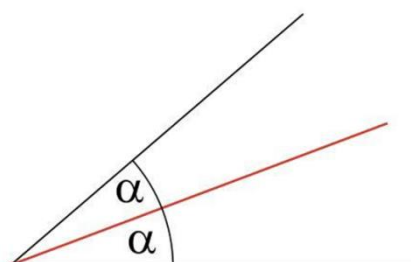


Symetralna odcinka jest jedną z dwóch jego osi symetrii.

Wykonaj zadania: podręcznik s. 217 z. 1, 3, SCU

DWUSIECZNA KĄTA

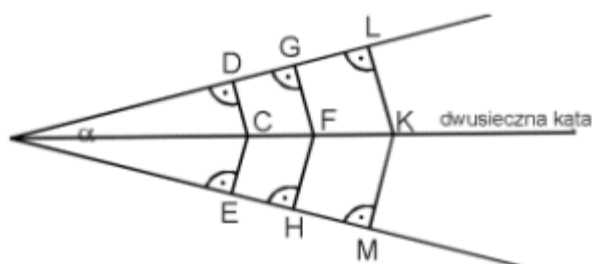
Dwusieczna kąta, to półprosta dzieląca kąt na połowy.



Jak skonstruować? Masz opisane w podręczniku na stronie 219.

Zauważ, że dwusieczna należy do osi symetrii kąta.

Każdy punkt na dwusiecznej jest jednakowo odległy od obu ramion kąta



$$|DC| = |CE|$$

$$|GF| = |FH|$$

$$|LK| = |KM|$$

Bez kątomierza, a za pomocą tylko cyrkla i linijki możemy konstruować niektóre kąty.

Kąt	Co trzeba zrobić, by go skonstruować?
90°	Skonstruować symetralną dowolnego odcinka albo dwie proste prostopadłe albo kąt 180° podzielić na połowy
45°	Podzielić konstrukcyjnie kąt 90° na połowy
60°	Skonstruować trójkąt równoboczny
30°	Podzielić konstrukcyjnie kąt 60° na połowy

Wykonaj zadania: podręcznik s. 220 z. 1, 2, 3, SCU

Opracowała – Hanna Wicha