***04.05.2020*** –kl. VIIIa *–* zdalne nauczanie - matematyka

Przerabiamy lekcję – ***Symetralna odcinka***  (podręcznik str.216-218)

Na tej lekcji nauczysz się, czym jest symetralna odcinka oraz jej konstrukcji.

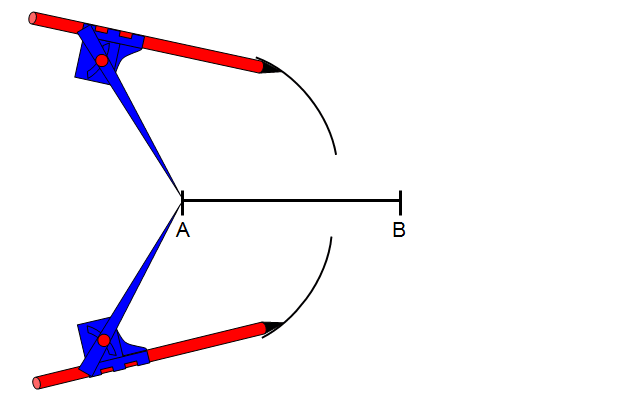
Przeanalizuj ze zrozumieniem temat w podręczniku oraz poniższą konstrukcję, a następnie postaraj się samemu wyznaczyć symetralną odcinka.

**Konstrukcja symetralnej odcinka** – to podział odcinka na dwie równe części wykonując prostą prostopadłą przechodzącą przez jego środek. Do jej narysowania niezbędna jest linijka oraz cyrkiel.

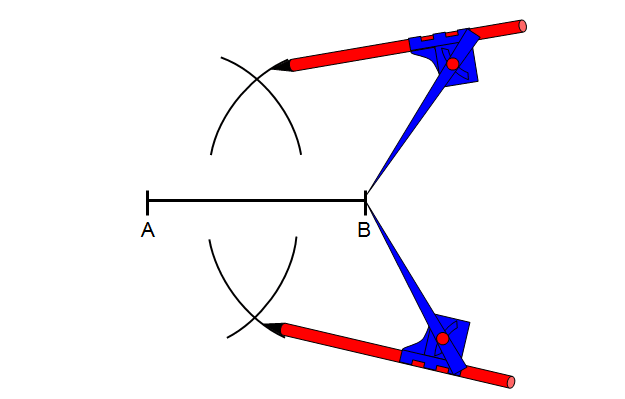
**Wykonanie konstrukcji najlepiej zobrazować w czterech krokach:**

**Krok 1**  
Rysujesz odcinek AB.

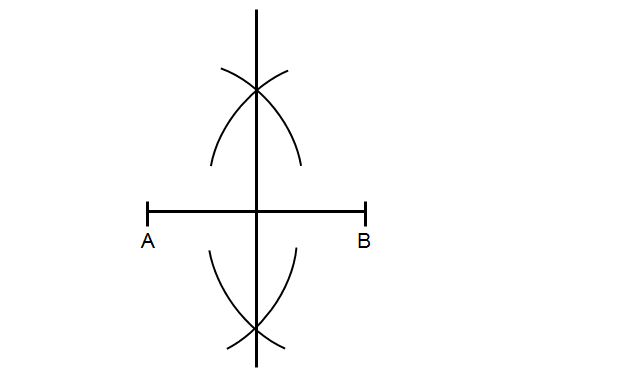
**Krok 2**  
Wbij nóżkę cyrkla w punkt A i odmierz rozwartość cyrkla większą niż połowa odcinka. Nie zmieniając rozwartości cyrkla narysuj dwa wyraźne łuki: nad i pod odcinkiem.



**Krok 3**  
Tą samą rozwartością cyrkla rysujesz łuki z drugiego końca odcinka, czyli z punktu B.



**Krok 4**  
Otrzymane łuki przecinają się w dwóch punktach. Jeden na górze drugi na dole odcinka. W tym kroku łączysz otrzymane dwa punkty prostą symetralną.



W zrozumieniu tematu i nauczeniu się tej konstrukcji pomocny będzie materiał zawarty pod poniższymi linkami:

* <https://www.youtube.com/watch?v=5Wp3BWhq2Wo>
* [Materiał dodatkowy](https://www.youtube.com/watch?v=zUgNLiSU-EU)

<https://www.youtube.com/watch?v=zUgNLiSU-EU>