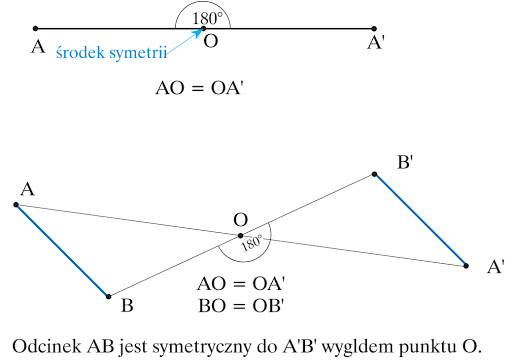
04.06.2020 kl. VIII a

Powtórzenie (nie wpisujemy do zeszytu)

Symetria środkowa względem punktu

Symetrią środkową względem punktu O nazywamy takie przekształcenie geometryczne, w którym obrazem każdego punktu danej figury jest punkt symetryczny do niego względem punktu O.



Zauważ że odległość między AO i OA’ oraz BO i OB’ są takie same.

**Zapamiętaj!**  
Każde dwa punkty symetryczne względem danego punktu zwanego środkiem symetrii leżą:

* na prostej przechodzącej przez ten środek symetrii,
* po przeciwnych stronach środka symetrii,
* w równych odległościach od środka symetrii.

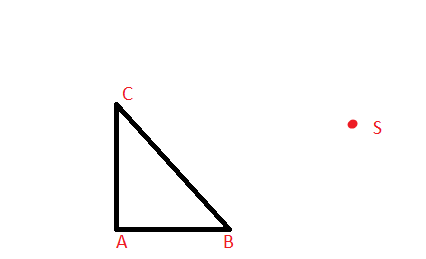
*Dla lepszego zrozumienia tematu proponuję film:*

<https://www.youtube.com/watch?v=8ShgxsAr8I8>

(Wpisujemy do zeszytu.)

**Temat: Symetria środkowa względem punktu**

**Zad. 1 Przekształć trójkąt przez symetrię środkową w punkcie S.**

****

(Nie wpisujemy do zeszytu)

**Zadania wykonaj w zeszycie, jeżeli z którymś zadaniem masz problem to poproś o pomoc rodzica lub je pomnij. Zadania odeślij do godziny 16.00 (email lub zdjęcie** [**bw7406@gmail.com**](mailto:bw7406@gmail.com)**, Messenger )**

**Podkreśl właściwe lub napisz literkę a, b, lub c w kwadracie przy temacie**

Czy zadania wykonałeś:

A. samodzielnie,

B. z niewielką pomocą członków rodziny,

C. z dużą pomocą członków rodziny.