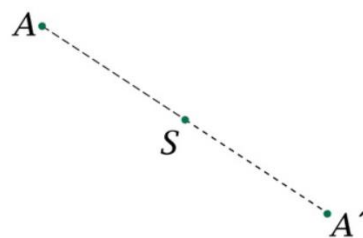
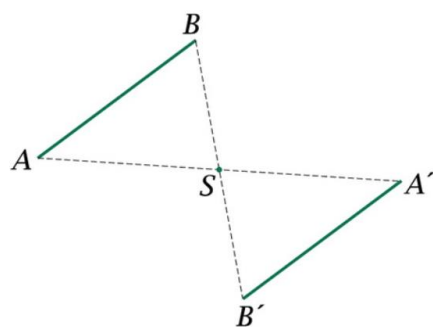


Mówimy, że **punkty  $A$  i  $A'$  są symetryczne względem punktu  $S$** , jeżeli punkt  $S$  jest środkiem odcinka  $AA'$ .



Przyjmujemy, że punkt  $S$  jest symetryczny sam do siebie względem punktu  $S$ .

Aby znaleźć punkt  $A'$  symetryczny do punktu  $A$  względem punktu  $S$ , wystarczy narysować półprostą  $AS$  i znaleźć na niej punkt  $A'$  (różny od  $A$ ), taki że  $A'S = AS$ .



Aby narysować odcinek symetryczny do odcinka  $AB$  względem punktu  $S$ , wystarczy znaleźć punkty symetryczne do punktów  $A$  i  $B$  — będą to końce szukanego odcinka.