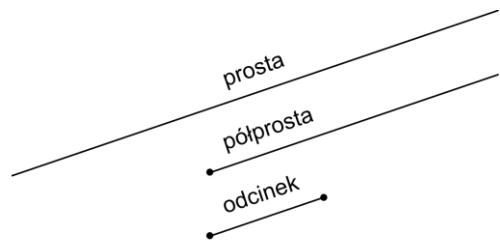


Pojęcia pierwotne to takie, których nie definiujemy. Do pojęć pierwotnych zaliczamy: **punkt** oraz **prostą**.

Półprostą nazywamy każdą z dwóch części prostej, na które dzieli ją punkt leżący na niej, wraz z tym punktem. Punkt ten nazywamy początkiem półprostej.



Odcinek jest to część prostej zawarta pomiędzy dwoma jej punktami, z tymi punktami włącznie.

Proste są równoległe, jeżeli nie mają punktów wspólnych albo się pokrywają. Zapisujemy: $a \parallel b$ (prosta a jest równoległa do prostej b)

Proste są prostopadłe, jeżeli przecinają się pod kątem prostym. Zapisujemy: $a \perp b$ (prosta a jest prostopadła do prostej b)

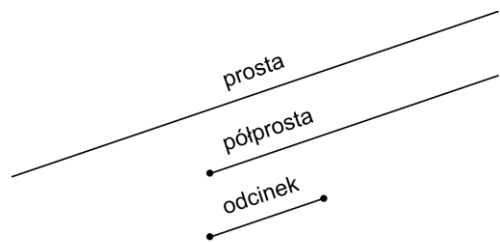
Odcinki są równoległe, jeżeli leżą na prostych równoległych.

Odcinki są prostopadłe, jeżeli leżą na prostych prostopadłych.
UWAGA: odcinki prostopadłe nie muszą się przecinać!

Odległość punktu od prostej – jest to długość najkrótszego odcinka łączącego ten punkt z prostą. Odcinek ten jest prostopadły do prostej.

Pojęcia pierwotne to takie, których nie definiujemy. Do pojęć pierwotnych zaliczamy: **punkt** oraz **prostą**.

Półprostą nazywamy każdą z dwóch części prostej, na które dzieli ją punkt leżący na niej, wraz z tym punktem. Punkt ten nazywamy początkiem półprostej.



Odcinek jest to część prostej zawarta pomiędzy dwoma jej punktami, z tymi punktami włącznie.

Proste są równoległe, jeżeli nie mają punktów wspólnych albo się pokrywają. Zapisujemy: $a \parallel b$ (prosta a jest równoległa do prostej b)

Proste są prostopadłe, jeżeli przecinają się pod kątem prostym. Zapisujemy: $a \perp b$ (prosta a jest prostopadła do prostej b)

Odcinki są równoległe, jeżeli leżą na prostych równoległych.

Odcinki są prostopadłe, jeżeli leżą na prostych prostopadłych.
UWAGA: odcinki prostopadłe nie muszą się przecinać!

Odległość punktu od prostej – jest to długość najkrótszego odcinka łączącego ten punkt z prostą. Odcinek ten jest prostopadły do prostej.
