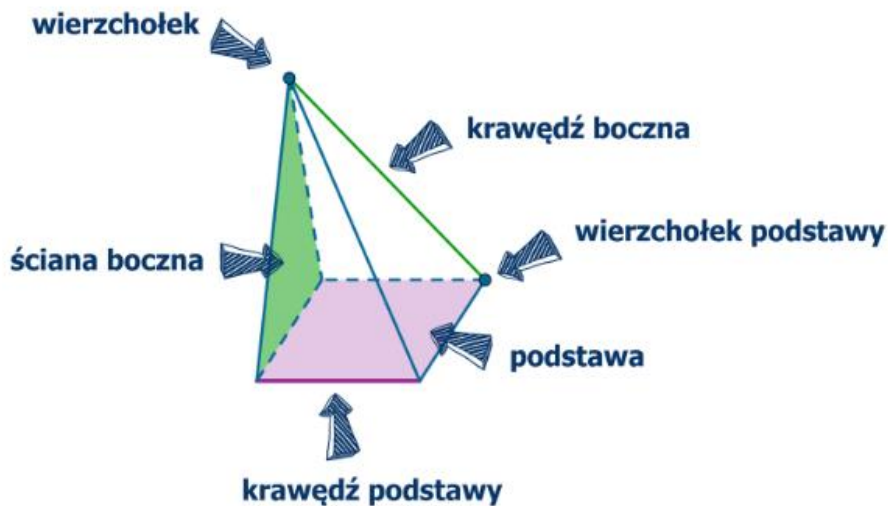


Data:26.03.2020

Temat: Rodzaje ostrosłupów (str.178 w podręczniku)

Cel lekcji: uczeń poznaje pojęcie ostrosłupa, jego elementy i sposób rysowania bryły oraz oblicza ilość krawędzi, wierzchołków i ścian ostrosłupa.

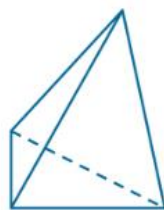
Ostrosłup ma podstawę w kształcie wielokąta. Ściany boczne są trójkątami o wspólnym wierzchołku nazywanym wierzchołkiem ostrosłupa.



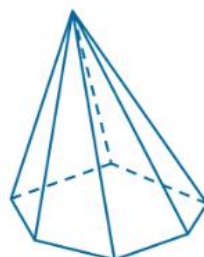
Pamiętaj!

- Ostrosłup ma tylko jedną podstawę
- Liczba wszystkich wierzchołków jest równa ilości wierzchołków w podstawie plus jeden
- Liczba wszystkich krawędzi jest dwa razy więcej niż krawędzi w podstawie
- Liczba wszystkich ścian bocznych jest równa ilości krawędzi w podstawie

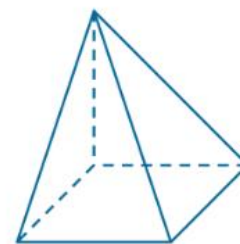
Ostrosłup, w zależności od wielokąta będącego jego podstawą, nazywamy ostrosłupem trójkątnym, sześciokątnym, czworokątnym itp.



ostrosłup trójkątny



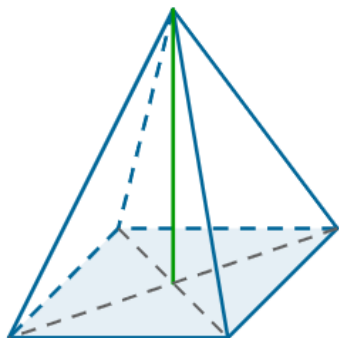
ostrosłup sześciokątny



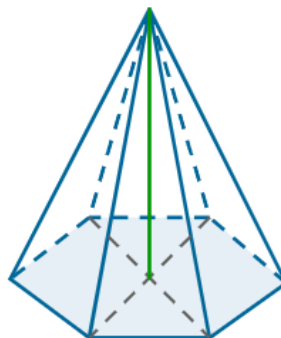
ostrosłup czworokątny

Ostrosłup prosty nazywamy prawidłowym, gdy jego podstawą jest wielokąt foremny.

Ściany boczne takiego ostrosłupa są przystającymi trójkątami równoramiennymi.



ostrosłup prawidłowy
czworokątny



ostrosłup prawidłowy
sześciokątny

Zad.1 Zapoznaj się z informacjami umieszczonymi na stronie <https://epodreczniki.pl/a/ostrosłup---opis-bryly/DKmmqLtsv>, a przede wszystkim z filmikiem, który przedstawia sposób rysowania ostrosłupów.

Zad.2 Wykonaj w zeszytcie ćwiczenie 2,3 i 5 ze strony 182.

Powodzenia ☺