

09.06.2020

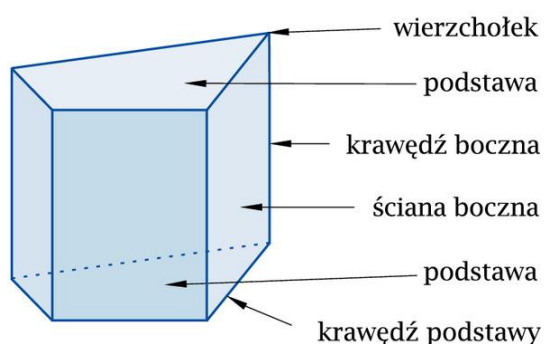
Zapisz temat lekcji;

Temat: Przykłady graniastosłupów

Uruchom poniższy link:

<https://www.youtube.com/watch?v=VBBz7MpLEFA>

Zapisz do zeszytu następujące informacje:

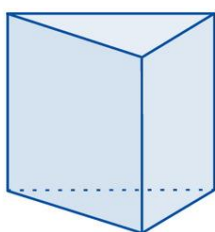


graniastosłup czworokątny

W każdym graniastosłupie można wskazać:

- dwie podstawy, które są równoległymi i przystającymi wielokątami,
- ściany boczne, które są równoległobokami.

Uwaga. Krawędzie boczne graniastosłupa mają jednakową długość i są równoległe.



graniastosłup prosty trójkątny

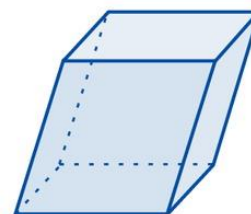
Gdy krawędzie boczne są prostopadłe do podstaw, graniastosłup nazywamy **prostym**.

W graniastosłupie prostym:

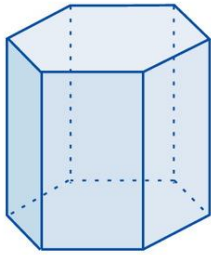
- krawędzie boczne są prostopadłe do podstaw,
- ściany boczne są prostokątami.

Uwaga. Prostopadłościan jest graniastosłupem prostym czworokątnym. Podstawą prostopadłościanu może być dowolna ściana.

Graniastosłup, który nie jest prosty, nazywamy **pochyłym**. W graniastosłupie pochyłym krawędzie boczne nie są prostopadłe do podstaw.



graniastosłup pochyły czworokątny



graniastosłup prawidłowy
sześciokątny

Graniastosłup prosty, którego podstawą jest wielokąt foremny (np. trójkąt równoboczny, kwadrat, pięciokąt foremny), nazywamy **prawidłowym**.

W graniastosłupie prawidłowym:

- podstawy są wielokątami foremnymi,
- ściany boczne są przystającymi prostokątami.

Wykonaj w zeszycie przedmiotowym zadanie 1 str. 266, zad. 2, 3 6 str. 267