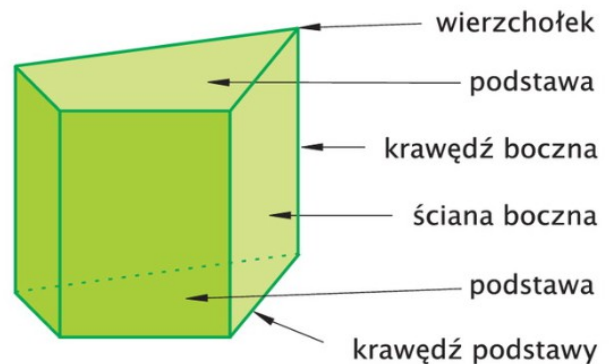


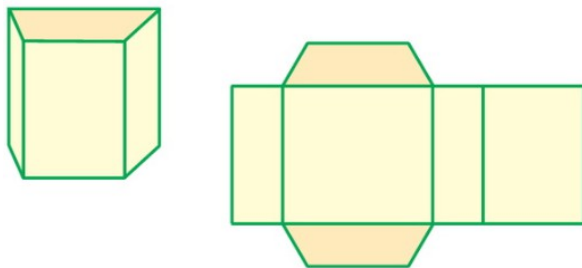
## GRANIASTOSŁUPY PROSTE

Podstawy graniastosłupa są przystającymi wielokątami i są do siebie równoległe.

Ściany boczne graniastosłupa prostego są prostokątami i są prostopadłe do podstaw.



Pole powierzchni całkowitej graniastosłupa prostego to suma pól wszystkich jego ścian, czyli suma pól dwóch podstaw oraz ścian bocznych.



Pole powierzchni całkowitej graniastosłupa:

$$P_c = 2P_p + P_b$$

$P_p$  — pole podstawy graniastosłupa

$P_b$  — pole powierzchni bocznej

Objętość graniastosłupa obliczamy, korzystając z następującego wzoru:



$$V = P_p \cdot h$$

$P_p$  — pole podstawy

$h$  — wysokość graniastosłupa

Uwaga. Korzystając z tego wzoru, musimy pamiętać, aby długości odcinków potrzebne do obliczeń były wyrażone w tej samej jednostce.