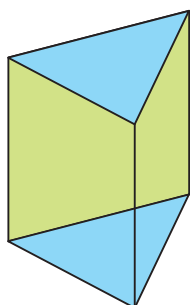


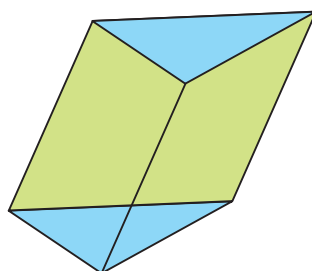
# POLE POWIERZCHNI I OBJĘTOŚĆ GRANIASTOSŁUPA

→ **Pole powierzchni całkowitej graniastosłupa** jest sumą pól obu podstaw i pola powierzchni bocznej.

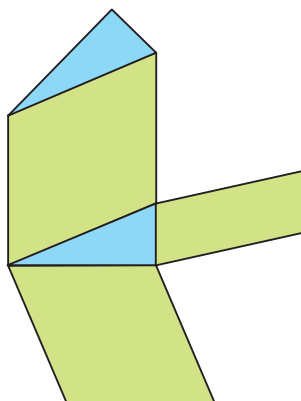
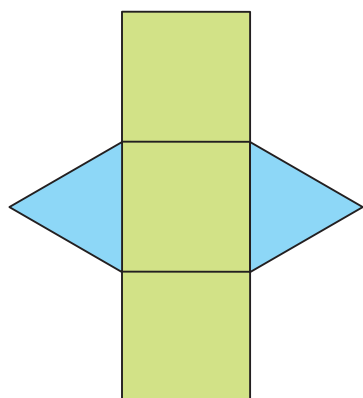
**graniastosłup prosty**



**graniastosłup pochyły**



podstawy  
ściany boczne



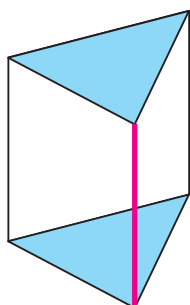
$$P_c = 2P_p + P_b$$

$P_c$  – pole powierzchni całkowitej

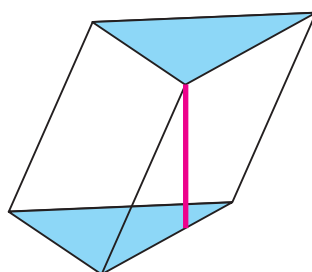
$P_b$  – pole powierzchni bocznej

$P_p$  – pole podstawy

→ **Objętość graniastosłupa** jest iloczynem pola jego podstawy i wysokości.



W graniastosłupie prostym krawędź boczna jest jednocześnie jego wysokością.



podstawy  
wysokość

$$V = P_p \cdot h_g$$

$P_p$  – pole podstawy

$h_g$  – wysokość graniastosłupa

$V$  – objętość graniastosłupa