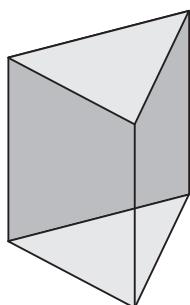


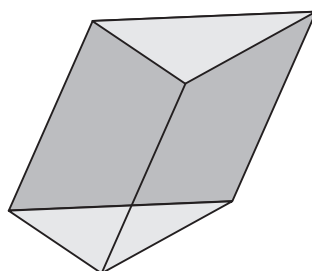
# POLE POWIERZCHNI I OBJĘTOŚĆ GRANIASTOSŁUPA

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

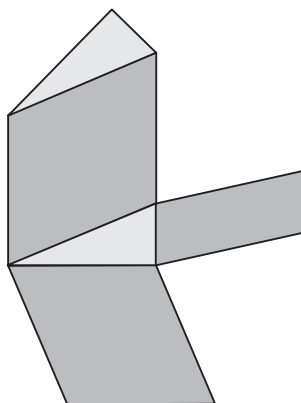
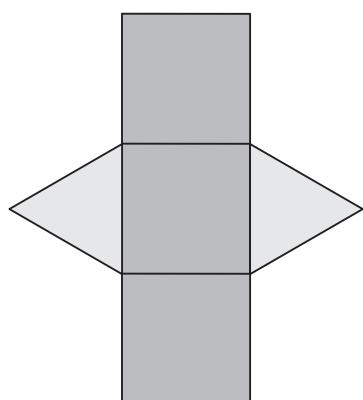
**graniastosłup prosty**



**graniastosłup pochyły**



□ podstawy  
■ ściany boczne



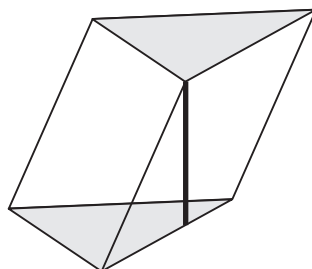
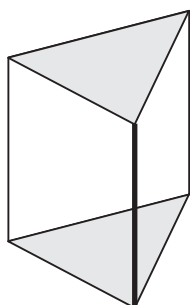
$$P_c = 2P_p + P_b$$

$P_c$  – pole powierzchni całkowitej

$P_b$  – pole powierzchni bocznej

$P_p$  – pole podstawy

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



$$V = P_p \cdot h_g$$

$P_p$  – pole podstawy

$h_g$  – wysokość graniastosłupa

$V$  – objętość graniastosłupa

W graniastosłupie prostym krawędź boczna jest jednocześnie jego wysokością.

□ podstawy  
— wysokość