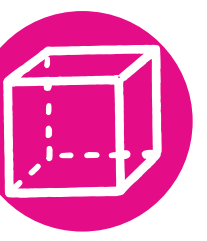


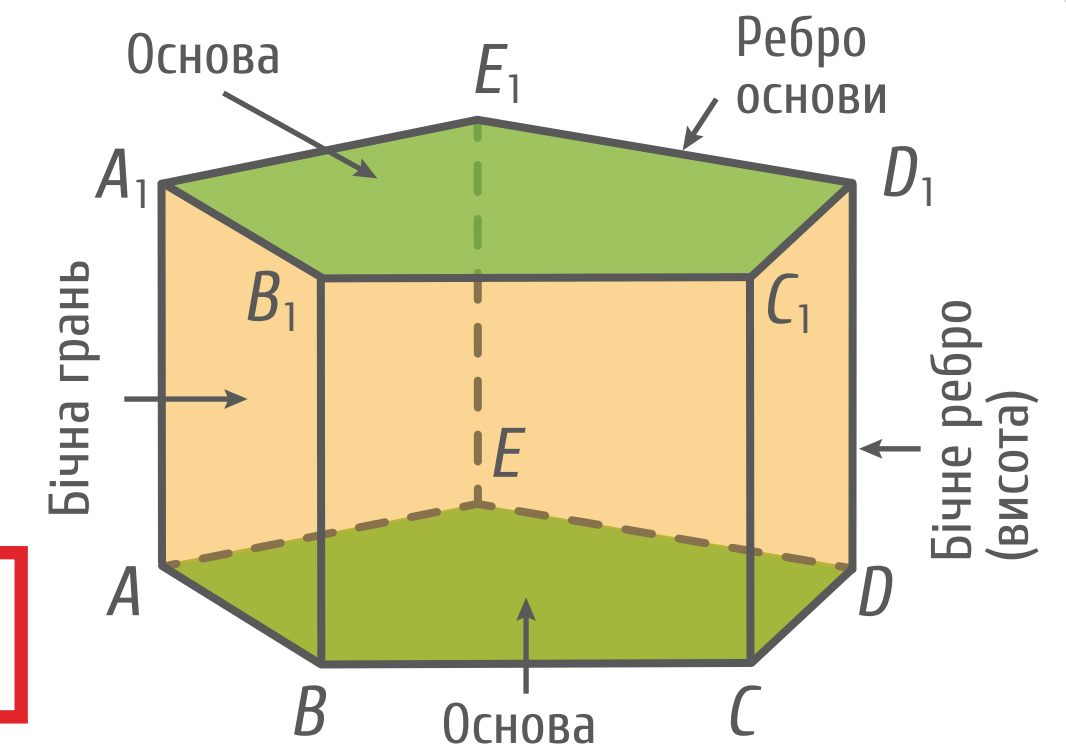


# Запам'ятай



**Многогранник**, дві грані якого (**основи**) є **рівними  $n$ -кутниками**, що лежать у **паралельних** площинах, а решта  $n$  граней є **прямокутниками**, що не лежать у цих площинах, називають **прямою  $n$ -кутною призмою**

**Призму** називають **правильною**, якщо її **основами** є **правильні многокутники**



$$S_{\text{бічн.}} = P_{\text{осн.}} h$$

$$S_{\text{повн.}} = S_{\text{бічн.}} + 2S_{\text{осн.}}$$

$$V = S_{\text{осн.}} h$$

Умовні позначення

**Формули** для **прямокутного паралелепіпеда** з вимірами  $a, b, c$

$$S_{\text{бічн.}} = 2(a + b)c$$

$$S_{\text{повн.}} = 2((a + b)c + ab)$$

$$V = abc$$

**Формули** для **куба** зі стороною  $a$

$$S_{\text{бічн.}} = 4a^2$$

$$S_{\text{повн.}} = 6a^2$$

$$V = a^3$$

$h$  — висота призми

$P_{\text{осн.}}$  — периметр основи призми

$S_{\text{осн.}}$  — площа основи призми

$S_{\text{бічн.}}$  — площа бічної поверхні призми

$S_{\text{повн.}}$  — площа повної поверхні призми

$V$  — об'єм призми