

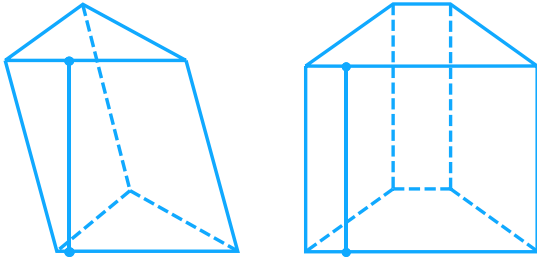
ПРИЗМЫ

$$V = Sh$$

$S_{бок} = P_{осн} \cdot h$ – для прямых призм

$$S_{полн} = S_{бок} + 2S_{осн}$$

$S_{бок}$ – сумма площадей боковых граней

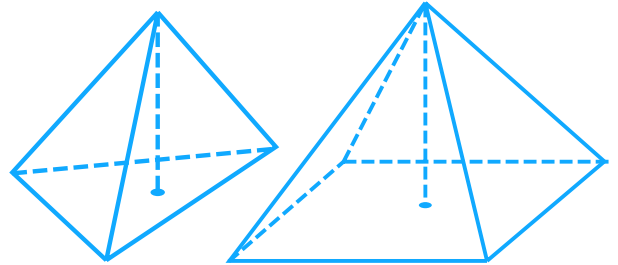


ПИРАМИДЫ

$$V = \frac{1}{3}Sh$$

$$S_{полн} = S_{бок} + S_{осн}$$

$S_{бок}$ – сумма площадей боковых граней

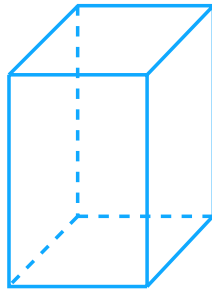


ФОРМУЛЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА:

$$V = abc$$

$$S_{полн} = 2ab + 2ac + 2bc$$

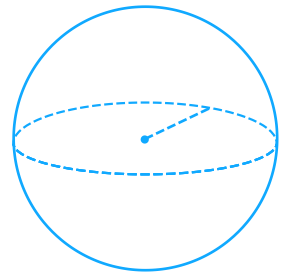
$$d = \sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$$



СФЕРА/ШАР

$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$

$$S = 4\pi r^2$$

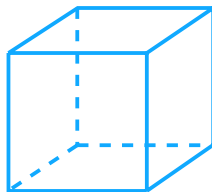


ФОРМУЛЫ КУБА:

$$V = a^3$$

$$S_{полн} = 6a^2$$

$$d = a\sqrt{3}$$

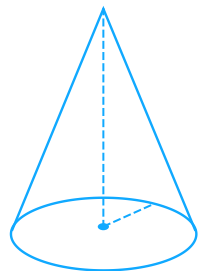


КОНУС

$$V = \frac{1}{3}S_{осн}h = \frac{1}{3}\pi r^2h$$

$$S_{бок} = \pi rl$$

$$S_{полн} = S_{бок} + S_{осн}$$



ЦИЛИНДР

$$V = S_{осн}h = \pi r^2h$$

$$S_{бок} = 2\pi rh$$
 (в прямом цилиндре)

$$S_{полн} = S_{бок} + 2S_{осн}$$

