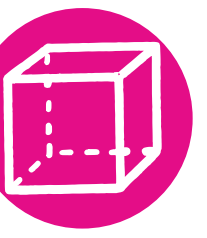


Запам'ятай



Теорема Піфагора

У прямокутному трикутнику **квадрат гіпотенузи** дорівнює **сумі квадратів катетів**

$$c^2 = a^2 + b^2$$

Синус гострого кута прямокутного трикутника — відношення **протилежного катета** до **гіпотенузи**

$$\sin \alpha = \frac{a}{c}$$

Косинус гострого кута прямокутного трикутника — відношення **прилеглого катета** до **гіпотенузи**

$$\cos \alpha = \frac{b}{c}$$

Тангенс гострого кута прямокутного трикутника — відношення **протилежного катета** до **прилеглого**

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{a}{b}$$

