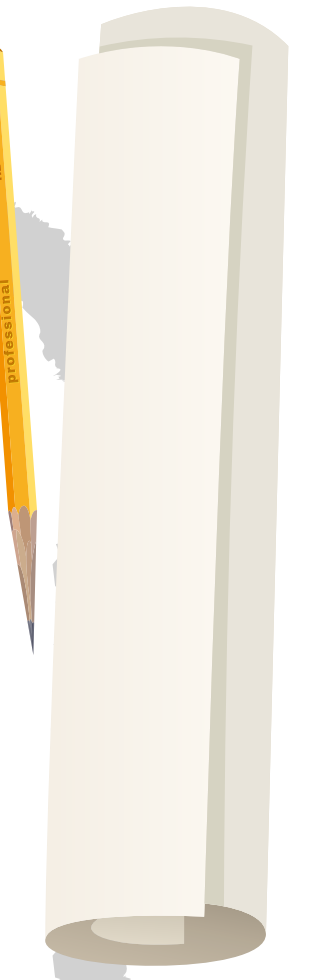
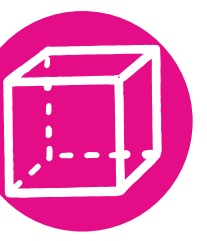
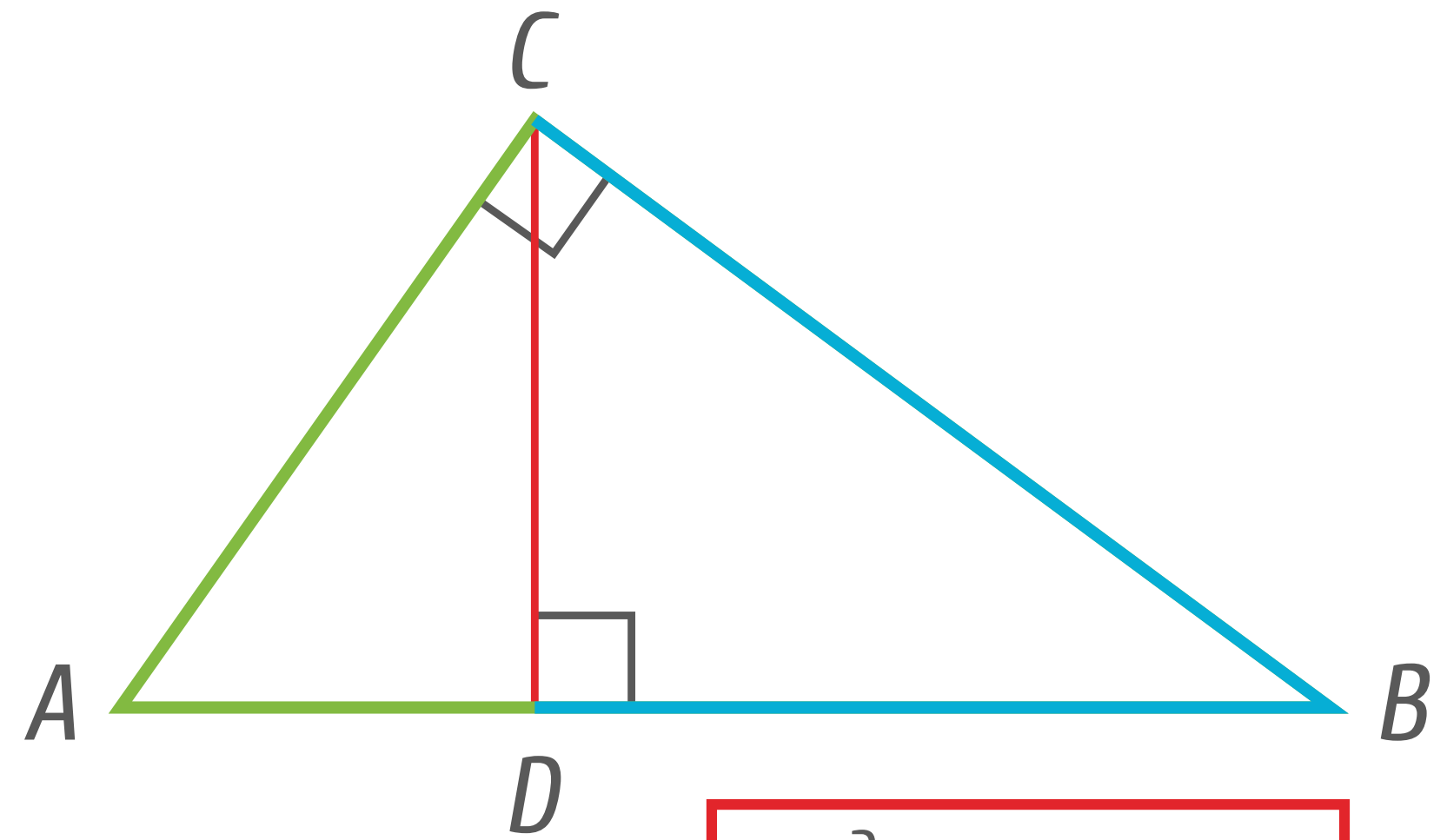


Запам'ятай



МЕТРИЧНІ СПІВВІДНОШЕННЯ В ПРЯМОКУТНОМУ ТРИКУТНИКУ



AD — проєкція катета AC на гіпотенузу AB
 DB — проєкція катета CB на гіпотенузу AB

У будь-якому **прямокутному трикутнику** виконуються **співвідношення**:

$$CD^2 = AD \cdot DB$$

$$AC^2 = AB \cdot AD$$

$$BC^2 = AB \cdot DB$$

- 1) квадрат висоти дорівнює добутку проєкцій катетів на гіпотенузу;
- 2) квадрат катета дорівнює добутку гіпотенузи та проєкції цього катета на неї.

