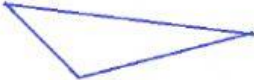
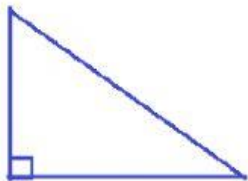
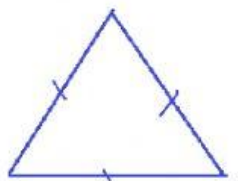


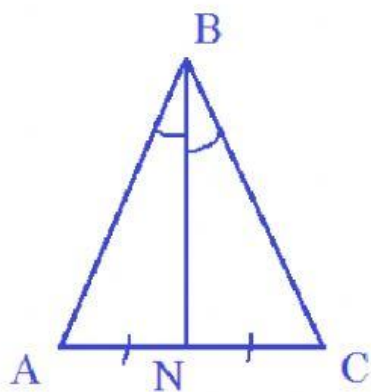
**К–5. Прямокутний трикутник.
Бісектриса, висота та медіана трикутника**

1. Укажіть рівнобедрений прямокутний трикутник.

А	Б	В	Г
			

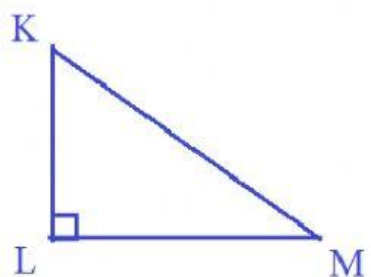
2. Один з кутів прямокутного трикутника дорівнює 37° . Знайдіть інший гострий кут трикутника.

А	Б	В	Г
63°	57°	53°	33°



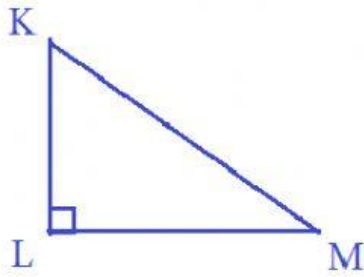
3. У трикутнику ABC $\angle C = 50^\circ$ (дивись рисунок).
Визначте градусну міру кута А.

А	Б	В	Г
90°	50°	40°	Неможливо визначити



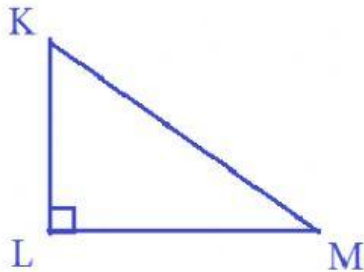
4. У трикутнику KLM $\angle L = 90^\circ$ (дивись рисунок).
Вкажіть, як називаються сторони трикутника —
катетом чи висотою.

KL
LM
MK



5. У трикутнику KLM $\angle M = 30^\circ$ (дивись рисунок), $KM = 6$ см. Знайдіть KL.

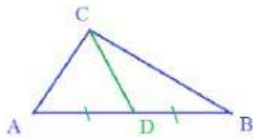
А	Б	В	Г
3 см	4 см	8 см	12 см



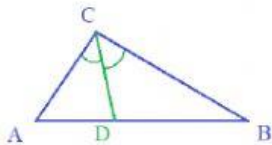
6. У трикутнику KLM $KL = 10$ см, $KM = 20$ см (дивись рисунок). Знайдіть кут K.

А	Б	В	Г
30°	45°	60°	Неможливо визначити

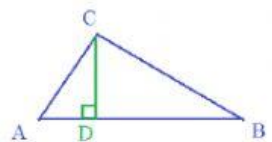
7. Поєднай зображення із відповідною назвою лінії CD.



Бісектриса



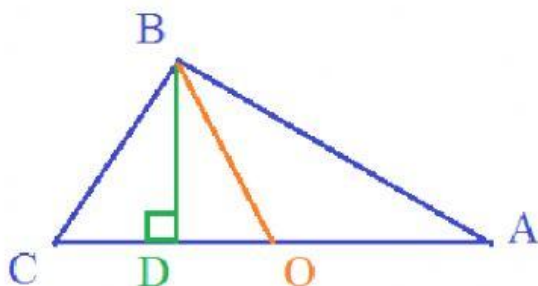
Висота



Медіана

8. У прямокутному трикутнику MDS катет DS дорівнює 28 см, $\angle D = 60^\circ$. Знайдіть гіпотенузу DM.

Відповідь: ____ см.



9. У трикутнику ABC проведено медіану BO довжиною 6 см і висоту BD. Кут між ними DBO дорівнює 30° . Знайдіть сторону AC, якщо $DC = 5$ см.

Відповідь: ____ см.