



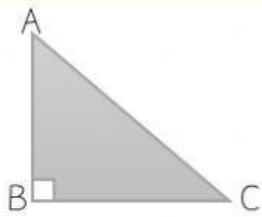
ทฤษฎีบทพีทาโกรัส

ใบงานที่ 1

ชื่อ-สกุล : เลขที่ :

1. บอกชื่อด้านของสามเหลี่ยมมุมฉากต่อไปนี้

ข้อ 1.1

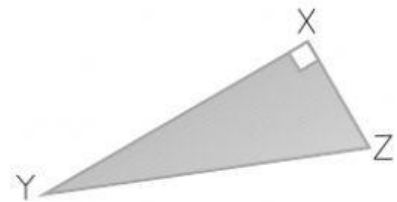


เรียก $\overline{AB}$ ว่า

เรียก $\overline{BC}$ ว่า

เรียก $\overline{AC}$ ว่า

ข้อ 1.2

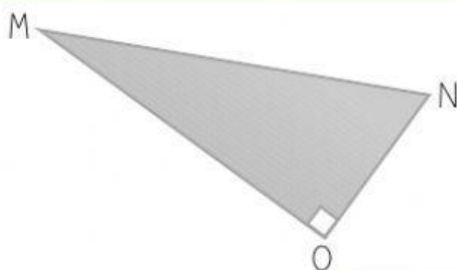


เรียก $\overline{YZ}$ ว่า

เรียก $\overline{XY}$ ว่า

เรียก $\overline{XZ}$ ว่า

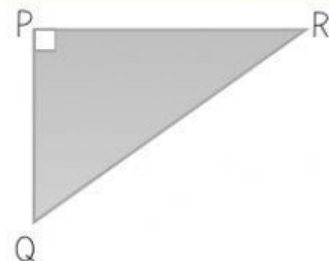
ข้อ 1.3



ด้านประกอบมุมฉาก คือ ,

ด้านตรงข้ามมุมฉาก คือ

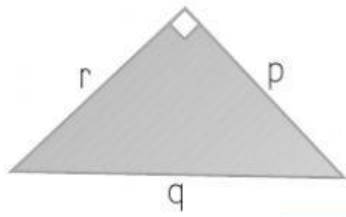
ข้อ 1.4



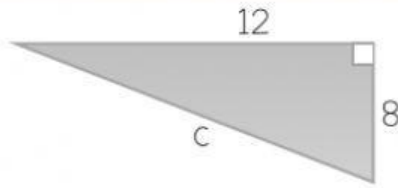
ด้านประกอบมุมฉาก คือ ,

ด้านตรงข้ามมุมฉาก คือ

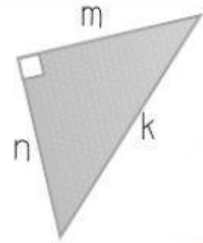
2. รูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดให้ ด้านไหนยาวที่สุด



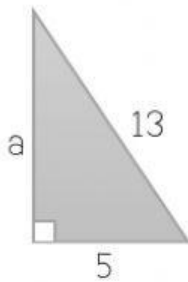
ด้านที่ยาวที่สุด คือ



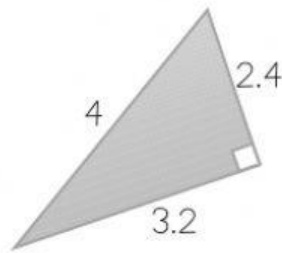
ด้านที่ยาวที่สุด คือ



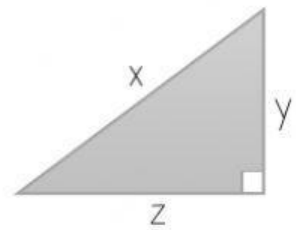
ด้านที่ยาวที่สุด คือ



ด้านที่ยาวที่สุด คือ



ด้านที่ยาวที่สุด คือ



ด้านที่ยาวที่สุด คือ

3. เขียนความสัมพันธ์ของด้านทั้งสามของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

$$5^2 = m^2 + n^2$$

$$n^2 = 12^2 + 5^2$$

$$m^2 = 1^2 + 5^2$$

$$n^2 = m^2 + 5^2$$

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

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

