

## KEGIATAN 2

Jika menggunakan teorema pythagoras, maka panjang TP adalah

$$\begin{aligned}TP &= \sqrt{\dots^2 + \dots^2} \\&= \sqrt{\dots^2 + \dots^2} \\&= \sqrt{36 + \dots} \\&= \sqrt{\dots} \\&= \dots \text{ cm}\end{aligned}$$

Kemudian, lihat  $\triangle TOP$  (Siku-siku di O). Sehingga diketahui,

$$OP = \frac{1}{2} \times \dots = \dots \text{ cm}$$

dan panjang  $TP = 2\sqrt{5}$  cm, maka dengan teorema pythagoras diperoleh panjang TO,

$$\begin{aligned}TO &= \sqrt{\dots^2 + \dots^2} \\&= \sqrt{\dots^2 + \dots^2} \\&= \sqrt{20 - \dots} \\&= \sqrt{\dots} \\&= 2 \text{ cm}\end{aligned}$$

Berdasarkan gambar yang kalian dapat dari eksplorasi melalui geogebra, bahwa dalam segitiga tersebut diketahui

$$TQ = TP = 2\sqrt{5} \text{ cm}$$

- 6
- $TB$
- 4
- $\sqrt{20}$
- $BP$
- 16
- $2\sqrt{5}$
- $TP$
- 16
- 4
- $OP$
- $2\sqrt{5}$
- $\sqrt{4}$