KEGIATAN 2

Jika menggunakan teorema pythagoras, maka panjang TP adalah

$$TP = \sqrt{.....^2 + ...^2}$$
$$= \sqrt{.....^2 + ...^2}$$
$$= \sqrt{36 + ...}$$
$$= \sqrt{.....}$$
$$= .....cm$$

Kemudian, lihat ΔTOP (Siku - siku di O). Sehingga diketahui,

$$OP = \frac{1}{2} \times ..... = ...cm$$

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

$$TO = \sqrt{.....^2 + ...^2}$$
$$= \sqrt{.....^2 + ...^2}$$
$$= \sqrt{20 - .....}$$
$$= \sqrt{.....}$$
$$= 2cm$$

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

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

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

LIVEWORKSHEETS