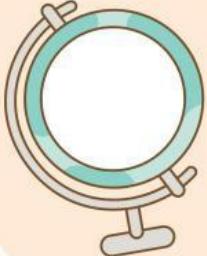
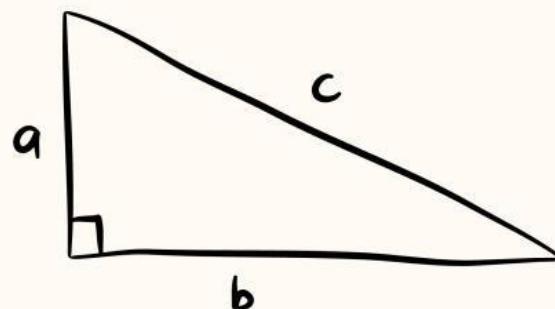


# LKPD (LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)



## TEOREMA PYTHAGORAS



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

NAMA KELompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



### KEGIATAN 1:

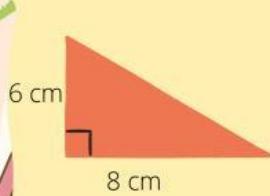
### MENGGUNAKAN TEOREMA PYTHAGORAS UNTUK MENENTUKAN PANJANG SISI MIRING



SEBUAH SEGITIGA SIKU-SIKU MEMILIKI PANJANG SISI SIKU-SIKU 6 CM DAN 8 CM. BERAPAKAH PANJANG SISI MIRINGNYA?

Buatlah Sketsa gambar

Pilihlah sketsa gambar yang tepat untuk menggambarkan permasalahan di atas



Gambar 1



Gambar 2

PENYELESAIAN:

Diketahui :

$$a =$$

$$b =$$

Ditanyakan:

$$c =$$

Penyelesaian:

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

$$c^2 = +$$

$$c^2 = +$$

$$c^2 =$$

$$c = \sqrt{ }$$

Jadi Panjang sisi miring adalah \_\_\_\_\_ cm

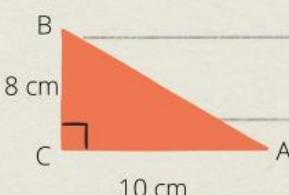
### KEGIATAN 2:

### MENGGUNAKAN TEOREMA PYTHAGORAS UNTUK MENENTUKAN PANJANG SISI TEGAK

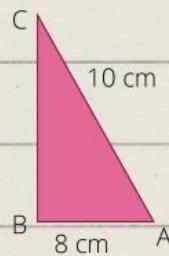
Diketahui segitiga ABC siku-siku di B. Jika panjang sisi AC = 10 cm dan BC = 8 cm, hitunglah panjang AB.

Buatlah Sketsa gambar

Pilihlah sketsa gambar yang tepat untuk menggambarkan permasalahan di atas



Gambar 1



Gambar 2

Penyelesaian Permasalahan

Diketahui :

$$AC =$$

$$BC =$$

Ditanyakan:

$$AB =$$

Penyelesaian:

$$AB^2 = -$$

$$AB^2 = -$$

$$AB^2 = -$$

$$AB = \sqrt{ }$$

$$AB =$$

Jadi Panjang sisi miring adalah \_\_\_\_\_ cm