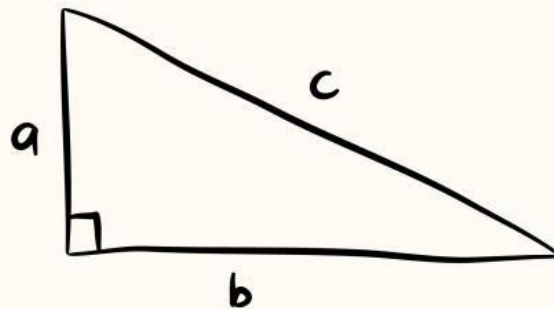


LKPD (LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)



TEOREMA PYTHAGORAS



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

NAMA KELOMPOK :

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

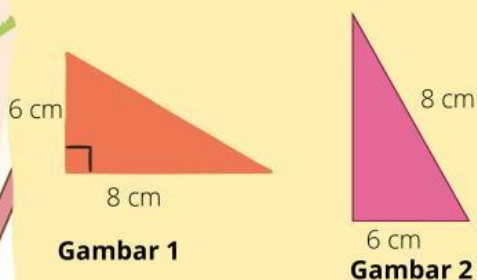


KEGIATAN 1: MENGUNAKAN TEOREMA PYTHAGORAS UNTUK MENENTUKAN PANJANG SISI MIRING

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:

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

$$c^2 = +$$

$$c^2 = +$$

$$c^2 =$$

$$c = \sqrt{\quad}$$

$$c =$$

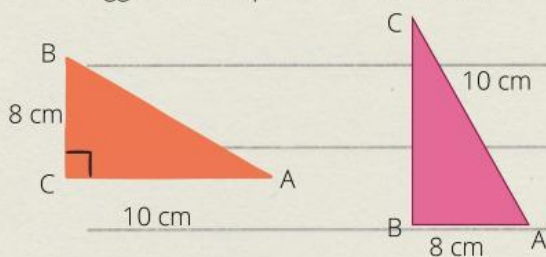
Jadi Panjang sisi miring adalah cm

KEGIATAN 2: MENGUNAKAN 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:

$$AB^2 = -$$

$$AB^2 = -$$

$$AB^2 = -$$

$$AB^2 =$$

$$AB = \sqrt{\quad}$$

$$AB =$$

Jadi Panjang sisi miring adalah cm