Anggota Kelompok:

1.....

2.....

3.....

Kelompok :.....

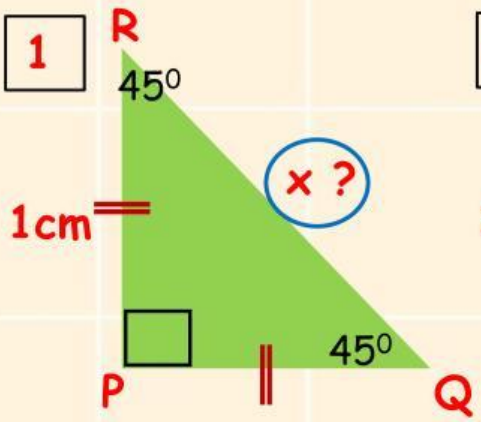
4.....

5.....

6.....

Dengan menggunakan teorema Pythagoras tentukan panjang sisi yang ditunjukkan oleh huruf pada setiap gambar di bawah!

1



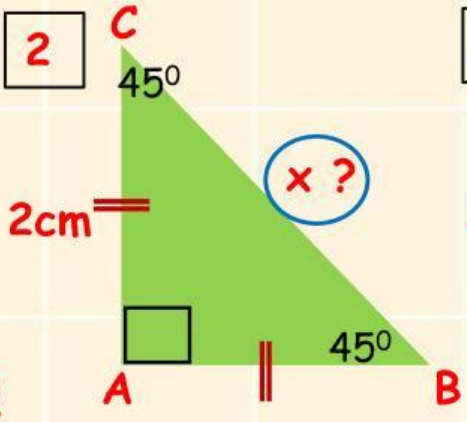
$x^2 = \ldots\ldots^2 + \ldots\ldots^2$

$x^2 = \ldots\ldots + \ldots\ldots$

$x^2 = \ldots\ldots$

$x = \sqrt{\ldots\ldots}$

2



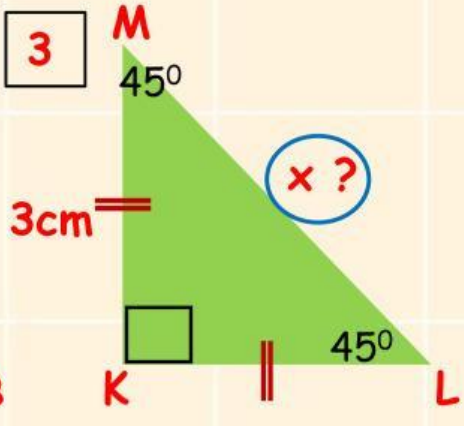
$x^2 = \ldots\ldots^2 + \ldots\ldots^2$

$x^2 = \ldots\ldots + \ldots\ldots$

$x^2 = \ldots\ldots$

$x = \ldots\sqrt{\ldots\ldots}$

3



$x^2 = \ldots\ldots^2 + \ldots\ldots^2$

$x^2 = \ldots\ldots + \ldots\ldots$

$x^2 = \ldots\ldots$

$x = \ldots\sqrt{\ldots\ldots}$

Berdasarkan kegiatan di atas, kita dapat menentukan perbandingan sisi pada segitiga siku-siku yang terletak di depan sudut 45^0, 45^0, 90^0

$45^0 : 45^0 : 90^0$

$1 : 1 : \sqrt{\ldots\ldots}$

$2 : 2 : \ldots\sqrt{\ldots\ldots}$

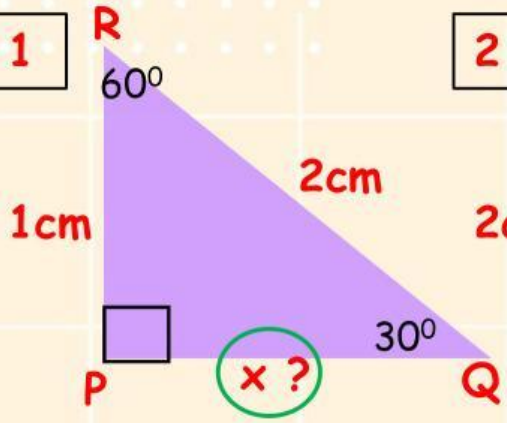
$3 : 3 : \ldots\sqrt{\ldots\ldots}$

$a : a : \ldots\sqrt{\ldots\ldots}$ ← Secara umum dapat ditulis sebagai

LIVEWORKSHEETS

Dengan menggunakan teorema Pythagoras tentukan panjang sisi yang ditunjukkan oleh huruf pada setiap gambar di bawah!

1



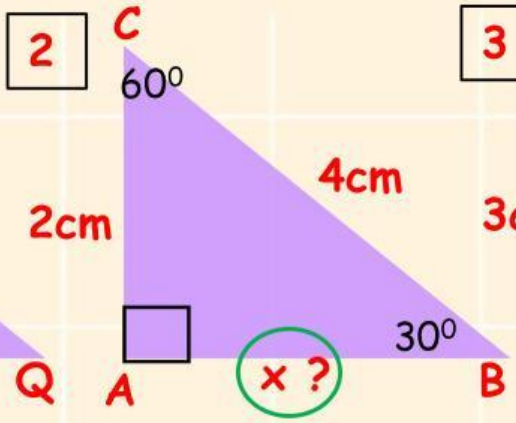
$x^2 = \ldots\ldots^2 - \ldots\ldots^2$

$x^2 = \ldots\ldots - \ldots\ldots$

$x^2 = \ldots\ldots$

$x = \sqrt{\ldots\ldots}$

2



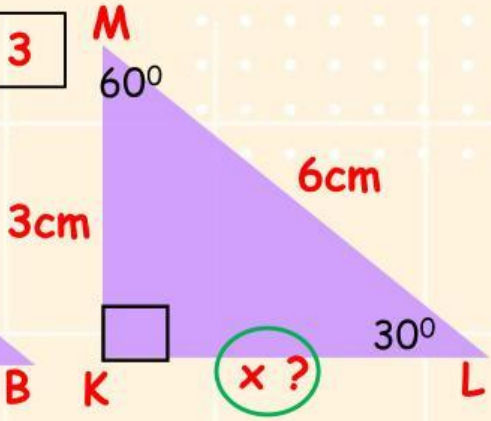
$x^2 = \ldots\ldots^2 - \ldots\ldots^2$

$x^2 = \ldots\ldots - \ldots\ldots$

$x^2 = \ldots\ldots$

$x = \ldots\sqrt{\ldots\ldots}$

3



$x^2 = \ldots\ldots^2 - \ldots\ldots^2$

$x^2 = \ldots\ldots - \ldots\ldots$

$x^2 = \ldots\ldots$

$x = \ldots\sqrt{\ldots\ldots}$

Berdasarkan kegiatan di atas, kita dapat menentukan perbandingan sisi pada segitiga siku-siku yang terletak di depan sudut 30^0, 60^0, 90^0

$30^0 : 60^0 : 90^0$

$1 : \sqrt{\ldots\ldots} : 2$

$2 : \ldots\sqrt{\ldots\ldots} : 4$

$3 : \ldots\sqrt{\ldots\ldots} : 6$

$a : \ldots\sqrt{\ldots\ldots} : 2a$ ← Secara umum dapat ditulis sebagai

LIVEWORKSHEETS