

Anggota Kelompok:

Kelompok :.....

1.....

4.....

2.....

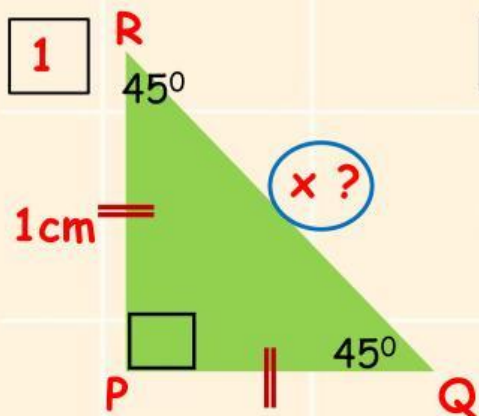
5.....

3.....

6.....



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

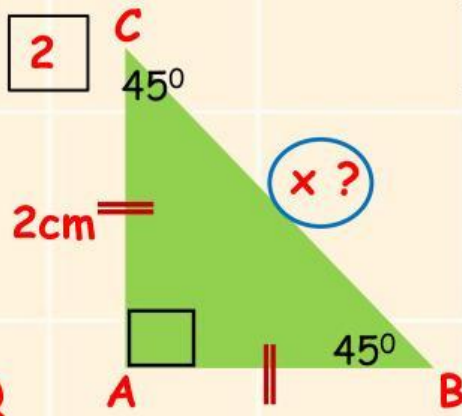


$$x^2 = \dots^2 + \dots^2$$

$$x^2 = \dots + \dots$$

$$x^2 = \dots$$

$$x = \sqrt{\dots}$$

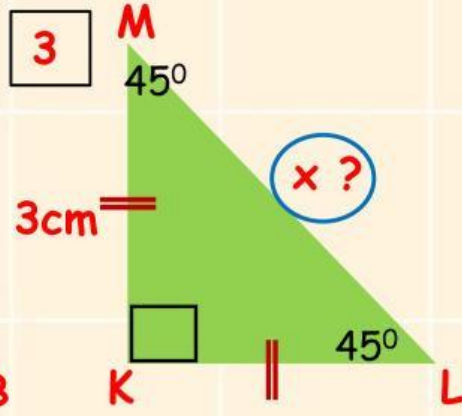


$$x^2 = \dots^2 + \dots^2$$

$$x^2 = \dots + \dots$$

$$x^2 = \dots$$

$$x = \sqrt{\dots}$$



$$x^2 = \dots^2 + \dots^2$$

$$x^2 = \dots + \dots$$

$$x^2 = \dots$$

$$x = \sqrt{\dots}$$

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

$45^\circ : 45^\circ : 90^\circ$

$1 : 1 : \sqrt{\dots}$

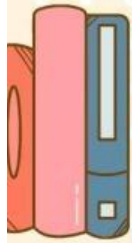
$2 : 2 : \dots\sqrt{\dots}$

$3 : 3 : \dots\sqrt{\dots}$

$a : a : \dots\sqrt{\dots}$

Secara umum dapat ditulis sebagai





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



1 $x^2 = \dots^2 - \dots^2$ $x^2 = \dots - \dots$ $x^2 = \dots$ $x = \sqrt{\dots}$	2 $x^2 = \dots^2 - \dots^2$ $x^2 = \dots - \dots$ $x^2 = \dots$ $x = \dots\sqrt{\dots}$	3 $x^2 = \dots^2 - \dots^2$ $x^2 = \dots - \dots$ $x^2 = \dots$ $x = \dots\sqrt{\dots}$
---	--	--

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

30°	:	60°	:	90°
↓		↓		↓
1	:	$\sqrt{\dots}$	:	2
2	:	$\dots\sqrt{\dots}$	:	4
3	:	$\dots\sqrt{\dots}$	:	6
a	:	$\dots\sqrt{\dots}$	:	2a

Secara umum dapat ditulis sebagai

