

# LKPD

## Lembar Kerja Peserta Didik

### Matematika

#### Luas Permukaan Limas

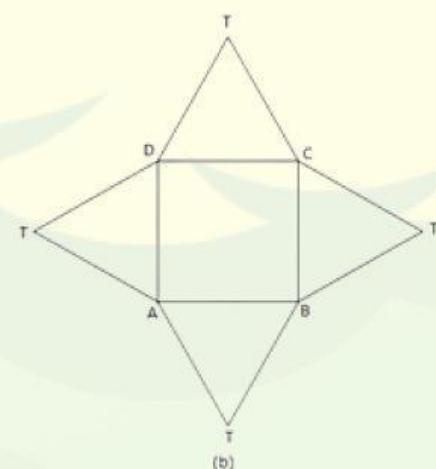
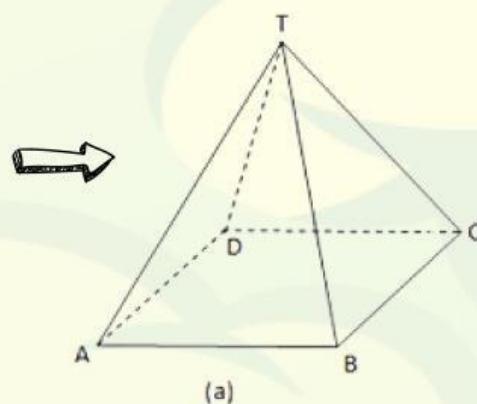
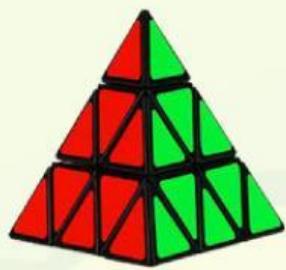
Nama Kelompok:

Anggota :



## Think

Perhatikan gambar mainan rubik berikut!

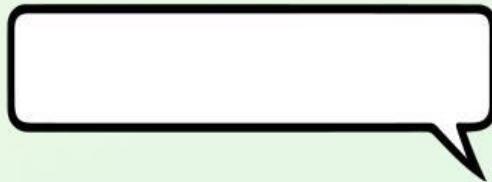


## Talk

Jenis limas apakah bentuk mainan rubik yang dimiliki Risma?

Berbentuk apakah bidang alas limas tersebut?

Tentukan rumus untuk menghitung alas limas tersebut!



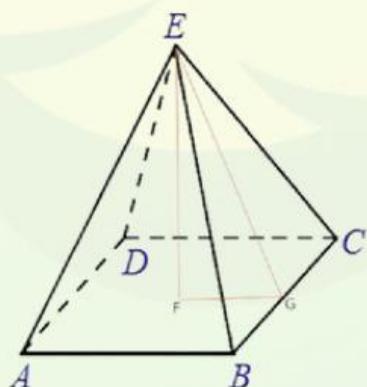


## Talk

Berapa banyak bidang tegak pada limas tersebut, dan apa bentuknya?



Perhatikan gambar berikut!



Segitiga EFG merupakan segitiga siku-siku dan EG merupakan tinggi sisi tegak dari limas di samping. Panjang EG dapat ditentukan dengan menggunakan **Teorema Pythagoras** yang telah dipelajari pada bab sebelumnya.

Tentukan luas bidang tegak limas tersebut!

Luas bidang tegak 1 =  $\frac{1}{2} \times$

Luas bidang tegak 2 =  $\frac{1}{2} \times$

Luas bidang tegak 3 =  $\frac{1}{2} \times$

Luas bidang tegak 4 =  $\frac{1}{2} \times$





## Write

Limas merupakan bangun ruang yang terdiri dari bidang alas dan bidang tegak. Secara umum rumus luas permukaan limas dapat dinyatakan dengan

Luas permukaan limas = luas bidang ..... + ..... luas bidang segitiga tegak

