

# LKPD

## Lembar Kerja Peserta Didik

### Matematika

### Luas Permukaan Limas

Nama Kelompok:

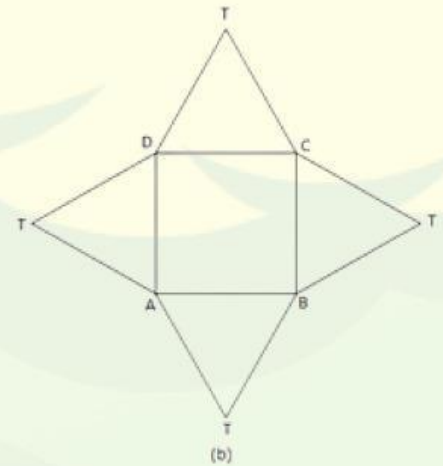
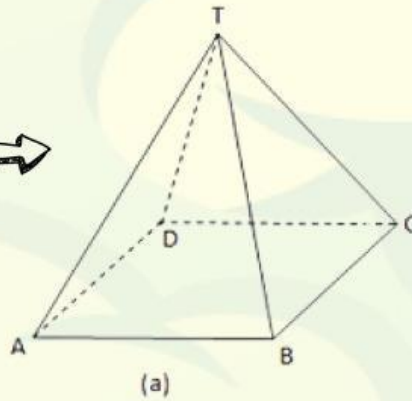
Anggota :





## 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!



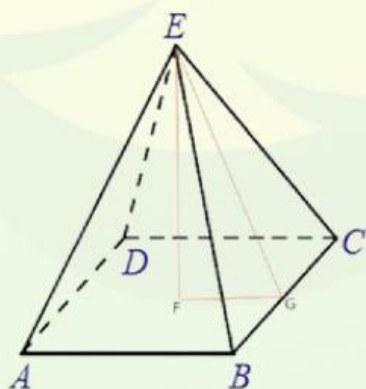


## Talk

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!

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

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

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

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







## 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

