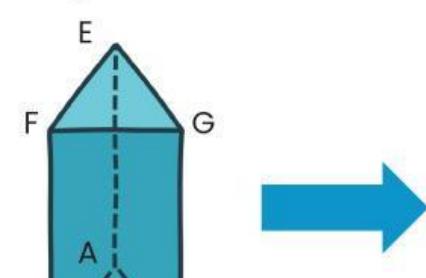


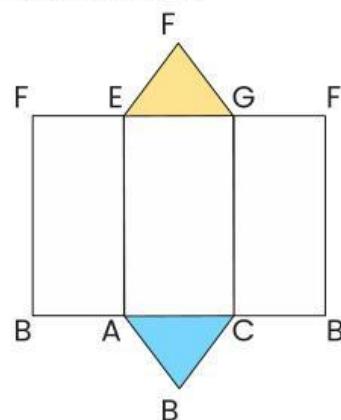
Bangun Ruang

Luas Permukaan Prisma

Perhatikan gambar Prisma di bawah ini!



Gambar 1



Gambar 2

1. Gambar 1 merupakan prisma
2. Gambar 2 merupakan dari gambar 1
3. Pada gambar 1: Bidang alas berbentuk
Bidang tutup berbentuk
Bidang tegak berbentuk
4. Pada gambar 1: Nama bidang alas
Nama bidang tutup
Nama bidang tegak , , , dan
5. Apakah segitiga ABC kongruen dengan segitiga EFG?
6. Keliling segitiga ABC = + +
7. Lihat gambar 2. Luas permukaan prisma segitiga tersebut didapat dengan menjumlahkan luas sisi-sisi yang ada
Luas permukaan prisma segitiga ABC.EFG =
= (luas + luas) + (luas + luas + luas)
8. Apakah bidang tegak BCGF, ACGE, dan BAFE memiliki tinggi yang sama?
9. **Karena bidang alas dan tutup kongruen, maka dapat ditulis:**
Luas = luas
maka, luas permukaan prisma adalah:
= $2 \times$ luas + (..... + +) \times
= (2 \times luas) + (..... \times