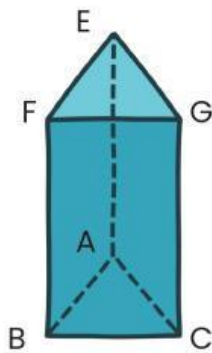


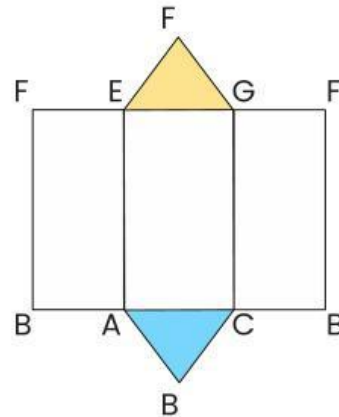
Bangun Ruang

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 x luas + (..... + +) x
 = (2 x luas) + (..... x)