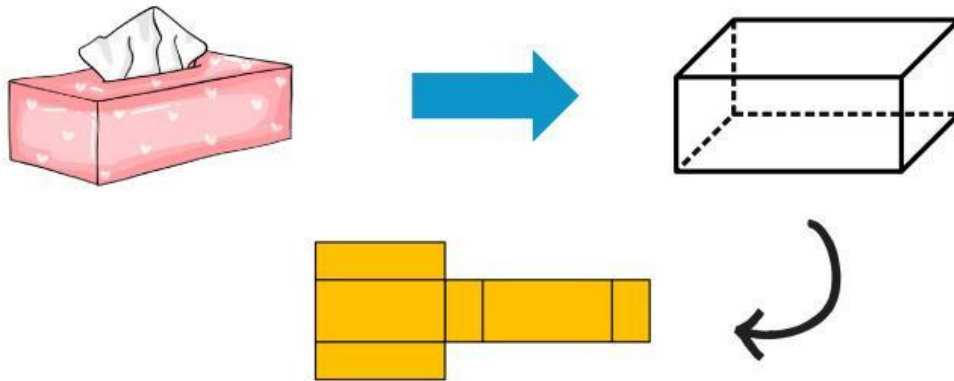


# Bangun Ruang

## Luas Permukaan Balok

Perhatikan gambar balok di bawah ini!



1. Ada berapa bidang yang kongruen (ukuran & bentuk sama dan sebutkan bidang-bidangnya yang saling kongruen

Jawab:

2. Tentukan luas masing-masing bidang tersebut

Jawab:

Luas bidang 1 : bidang atas =  $p \times l$

Luas bidang 2 : bidang alas = .....

Luas bidang 3 : bidang depan = .....

Luas bidang 4 : bidang belakang = .....

Luas bidang 5 : bidang kanan = .....

Luas bidang 6 : bidang kiri = .....

Maka, dapat digabungkan menjadi:

Luas bidang atas dan bidang alas =  $2 (p \times l) = 2pl$

Luas bidang depan dan belakang = ..... = .....

Luas bidang kanan dan bidang kiri = ..... = .....

**Dapatkah kamu menyimpulkan:**

Luas Perm. Balok = luas bidang 1 + l. bidang 2 + l. bidang 3

Luas Perm. Balok =