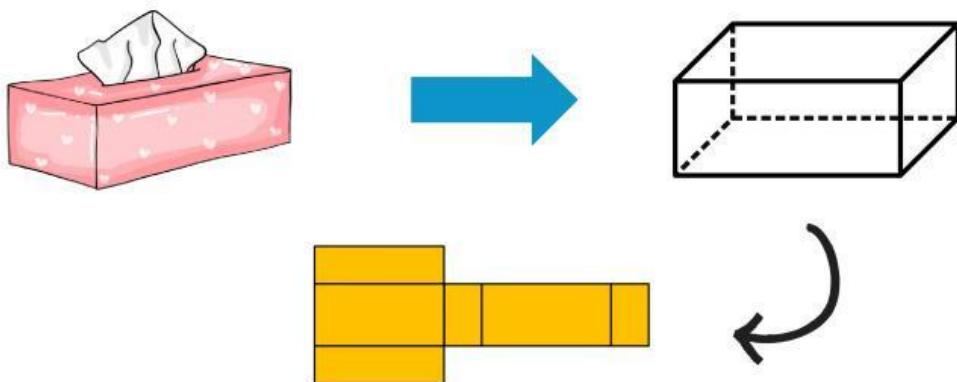


Bangun Ruang

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 =