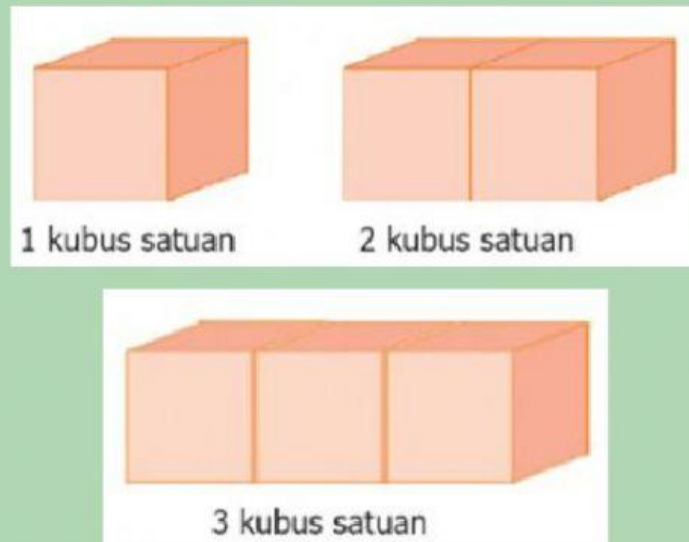


VOLUME BALOK

ILUSTRASI 3

Perhatikan bangun di bawah ini!



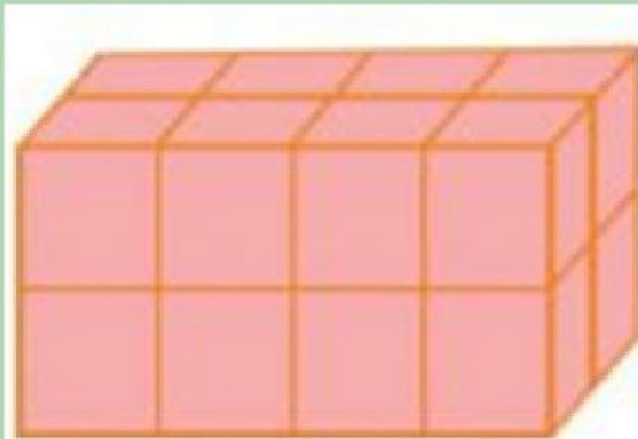
Orientasi Siswa terhadap Masalah

Apa yang dimaksud dengan kubus satuan?

Berbentuk bangun apakah susunan dari ketiga kubus satuan di atas?

Sebutkan berapa kubus satuan dari masing-masing pada gambar di atas!

Mengorganisasi Siswa untuk Belajar



Balok setelah diisi
kubus-kubus satuan

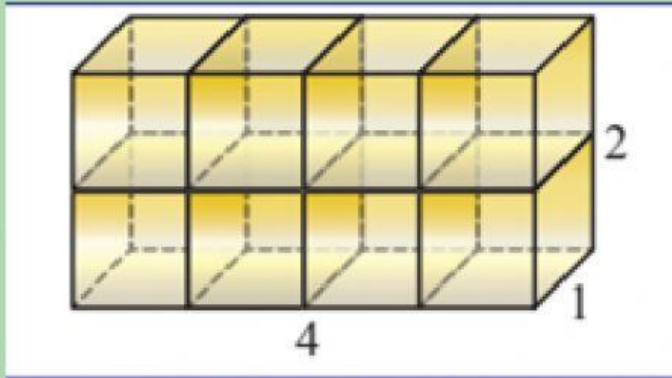
Balok A

Berbentuk apakah alas balok tersebut?

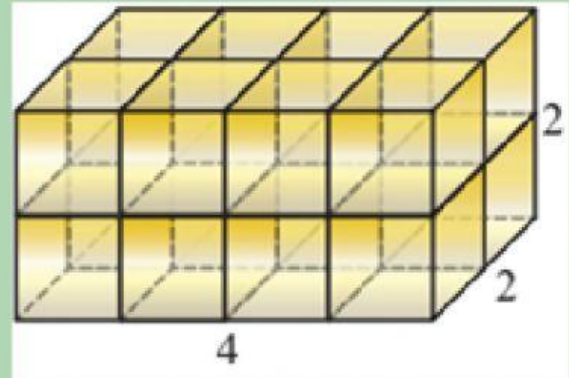
Apabila kita mengisi balok tersebut dengan kubus yang memiliki rusuk satuan. Berapa banyak kubus satuan yang menjadi alas balok?

Banyak lapisan kubus satuan merupakan tinggi balok. Jadi, berdasarkan gambar tersebut, berapa ukuran tinggi balok?

Membimbing Penyelidikan Individual maupun Kelompok



Balok B



Balok C

Hitunglah berapa banyak kubus kecil yang digunakan untuk membentuk suatu balok besar seperti pada gambar di samping?

Jelaskan cara kerja kalian!

- Jika kita menyusun 8 kubus menjadi balok B dari kubus satuan, maka ukurannya menjadi =
- Jika kita menyusun 16 kubus menjadi balok C dari kubus satuan, maka ukurannya menjadi =

Bagaimana hubungan antara jawaban di atas dengan panjang rusuk balok besar? Jelaskan!

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Berdasarkan langkah-langkah yang kalian kerjakan di atas, maka kalian dapat mengetahui rumus untuk menghitung volume balok

Jika diketahui suatu balok dengan ukuran panjang p , ukuran lebar l , ukuran tinggi t .

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Tinjau kembali proses dan hasil jawabanmu apakah langkah-langkah yang dilakukan sudah benar dan sesuai?