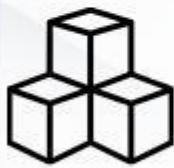


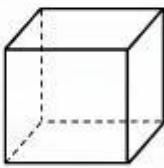


## VOLUME KUBUS

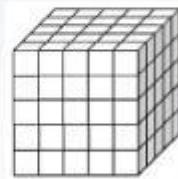
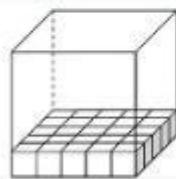
Sebelum menyelesaikan permasalahan 4, coba perhatikan dan amati gambar 1.3 sebagai berikut!



(a)



(b)



(c)

Gambar 1.3

Perhatikan gambar 1.3 untuk membantu kalian dalam menyelesaikan permasalahan 4 sebagai berikut ini!

Berapa banyak kardus kubus kecil pada tingkatan pertama? \_\_\_\_\_

Ada berapa tingkatan susunan kardus kubus kecil dalam kardus besar? \_\_\_\_\_

Berapa banyak kardus kubus kecil jika kardus kubus besar terisi penuh? \_\_\_\_\_

Setelah kalian menyelesaikan permasalahan di atas, kemudian kerjakan aktivitas di bawah ini untuk meningkatkan pemahaman kalian terkait menemukan volume bangun ruang kubus!



## VOLUME KUBUS

Amati dan lengkapi tabel sesuai dengan susunan kubus yang ada!

Kubus	Banyak Kubus	Volume
	$1 = 1^3$	.... cm <sup>3</sup>
	$\dots = \dots^3$	.... cm <sup>3</sup>
	$\dots = \dots^3$	.... cm <sup>3</sup>
	$\dots = \dots^3$	.... cm <sup>3</sup>



## VOLUME KUBUS

Berdasarkan langkah-langkah yang kalian kerjakan di atas, kalian dapat mengetahui rumus untuk menghitung volume bangun ruang sisi datar kubus

yaitu :

Setelah kalian berhasil menemukan rumus mencari volume bangun ruang kubus, ayo selesaikan permasalahan 3 melalui rumus yang telah kalian peroleh!





## VOLUME KUBUS

### Penyelesaian permasalahan 3 :

Diketahui :

Banyak miniatur =

Kardus kubus kecil =

Kardus kubus besar =

Ditanya :

Berapa banyak kardus kubus besar yang dibutuhkan?

Jawab :

Volume kardus kubus kecil =  $s^3$

$$= \dots \times \dots \times \dots$$

$$= \dots \text{cm}^3$$

Volume kardus kubus besar =  $s^3$

$$= \dots \times \dots \times \dots$$

$$= \dots \text{cm}^3$$

Banyak kardus kecil dalam 1 kardus besar = .....cm<sup>3</sup> : .....cm<sup>3</sup>

$$= \dots$$

Banyak kardus besar yang dibutuhkan = ..... : .....

$$= \dots$$

Selamat kalian telah berhasil menjawab permasalahan 3!



LIVEWORKSHEETS

Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VII SMP/ MTs Semester 2