

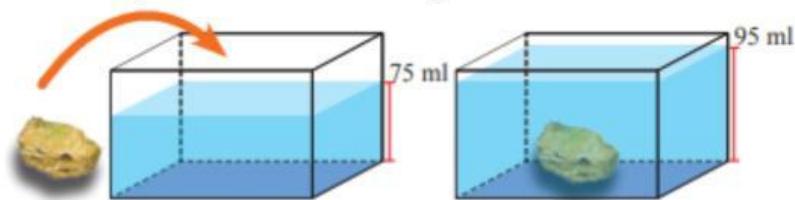
# BANGUN RUANG SISI DATAR

## GABUNGAN



### Ayo Berlatih !

Sebuah aquarium berbentuk balok yang sudah berisi air dengan volume seperti yang tertera pada gambar. Kemudian kaleng tersebut akan dimasukkan batu yang berbentuk tidak beraturan. Setelah kaleng tersebut kemasukan benda padat, maka volume airnya berubah menjadi 95 ml.



Sekarang kita bisa mengetahui bahwa volume balok air menjadi bertambah banyak setelah dimasukkan batu. Apakah perubahan volume air merupakan tambahan dari volume batu? Mari kita cari tahu!

Diketahui : Volume air mula-mula  $V_1 = 75 \text{ ml}$

$$\text{Volume batu} = b$$

$$\text{Volume air setelah ditambah batu}, V_2 = 95 \text{ ml}$$

Jawab :

$$V_1 + b = V_2$$

$$b = V_2 - V_1$$

$$b = \dots - \dots$$

$$b = \dots \text{ ml}$$

Jadi, volume batu adalah ... ml