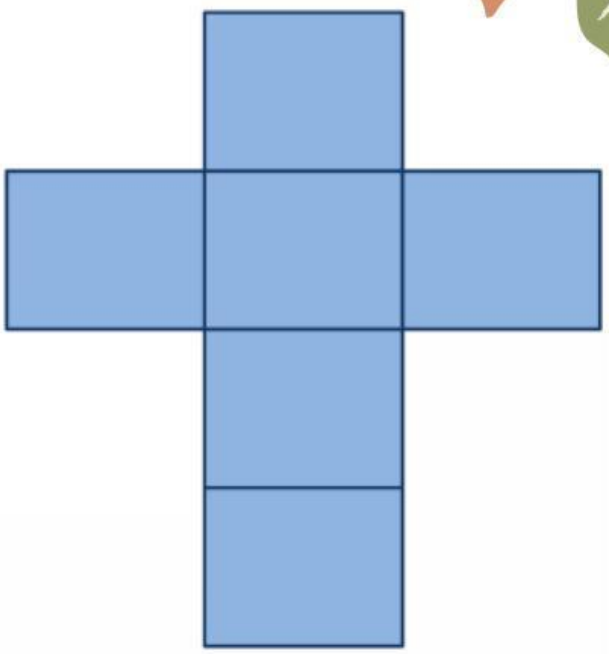
Kubus



Mari bermain permainan engklek, setiap kelompok memilih satu orang sebagai perwakilan kelompok untuk bermain

LIVEWORKSHEETS

Aturan Bermain

Berikut ini adalah video cara atau aturan bermain permainan engklek. Ayo!

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

Setelah melakukan kegiatan permainan engklek ini dapat dilihat bahwa setiap petak pada permainan engklek jika disatukan akan menghasilkan sebuah bangun ruang yaitu kubus. Untuk lebih memahami konsep kubus ayok! Kerjakan pertanyaan dibawah ini

Gambarlah petak permainan engklek pada kertas yang diberikan lalu potong sesuai pola dan satukan setiap petak pada permainan engklek untuk menghasilkan bangun ruang kubus

1. Apakah semua sisi persegi memiliki bentuk yang sama dan berapa banyak persegi yang membentuk bangun ruang tersebut?

.....

2. Berapa banyak sisi sama panjang yang membentuk bangun ruang tersebut?

.....

3. Berapa banyak titik sudut yang membentuk bangun ruang tersebut?

.....

LIVEWORKSHEETS

4. Berapa banyak rusuk yang membentuk bangun ruang tersebut?

.....

Maka dapat disimpulkan bangun ruang kubus adalah

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

1. Perhatikan bangun ruang kubus yang sudah dibuat dan satukan setiap sisinya. Ukur panjang sisi pada setiap bangun ruang tersebut!

.....

2. Amatil petak-petak persegi pada permainan engklek yang sudah disatukan. Berapa banyak petak persegi yang dibutuhkan untuk membentuk kubus?

.....

3. Ingat kembali rumus dari luas persegi tambahkan rumus satu luas persegi dengan persegi lain sampai memenuhi persegi yang dibutuhkan untuk membentuk bangun ruang kubus

.....

4. Sederhanakanlah rumus yang didapat dalam bentuk paling sederhanak

.....

Maka dapat disimpulkan rumus luas permukaan kubus dapat ditulis →

L = ...

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3

1. Perhatikan bangun ruang kubus yang sudah dibuat dan disatukan setiap sisnya. Ukur panjang sisi pada setiap bangun ruang tersebut!

.....

2. Misalnya, jika kita menumpuk beberapa petak engklek yang sama persis ukurannya(1 meter), tumpukan tersebut akan membentuk kubus.

3. Apakah setiap panjang, lebar, dan tinggi memiliki jumlah susunan yang sama?

.....

4. Kalikan panjang,lebar,dan tinggi ukuran yang sudah dihasilkan

.....

Maka dapat disimpulkan rumus volume kubus dapat ditulis → V= .....

LIVEWORKSHEETS