

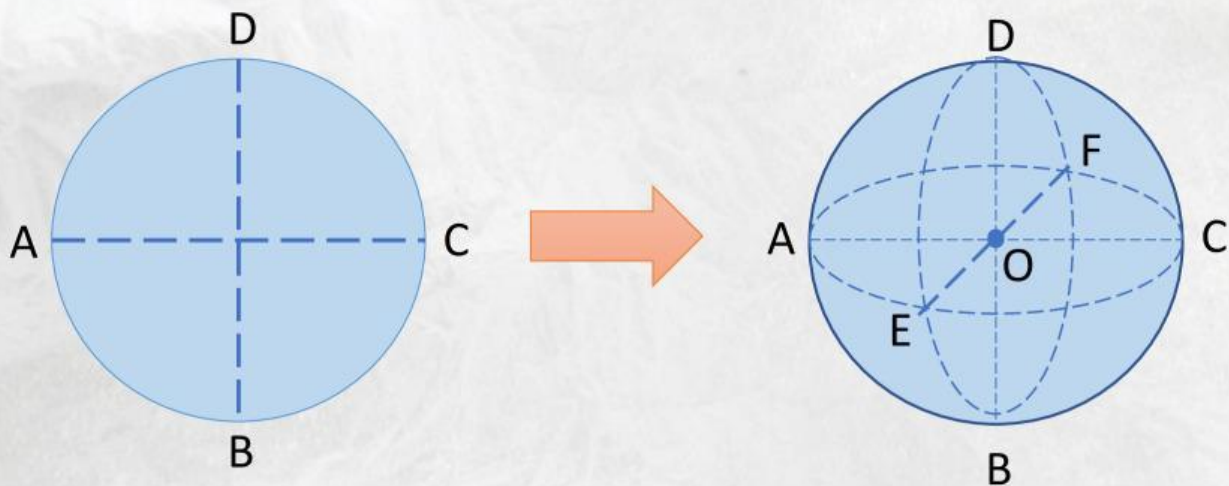


Kegiatan 1



Merencanakan Pemecahan

1. Terdapat sebuah lingkaran seperti gambar berikut. Jika lingkaran tersebut diputar dengan sumbu putar dan BD maka akan membentuk sebuah bangun ruang yang disebut?



2. Setelah kita tahu nama bangun ruang yang berasal dari lingkaran, kita akan mencari tahu unsur-unsur bangun ruang tersebut. Untuk mengetahui unsur-unsur bangun ruang di bawah ini, isi lah titik-titik di bawah ini!

Melaksanakan Rencana Pemecahan

- a) Titik O merupakan
- b) Garis AC, BD, dan merupakan

- c) Ruas garis AO, BO, CO, DO, EO, dan FO adalah
- d) Apakah bangun ruang tersebut memiliki titik sudut?
- e) Apakah bangun ruang tersebut memiliki rusuk?

Diameter Bola

Tidak

Iya

Titik Pusat Bola

Jari-Jari Bola

Bola

Dari kegiatan 1 kita tahu bahwa jika lingkaran diputar melalui suatu sumbu putar akan membentuk bangun ruang bola.

A. Unsur-unsur Bola

Bola adalah bangun ruang yang memiliki satu buah sisi lengkung sehingga bola termasuk bagian dari bangun ruang sisi lengkung. Bola merupakan bangun ruang tiga dimensi yang dibentuk oleh tak hingga lingkaran berjari-jari sama panjang.

Bola adalah bangun ruang yang semua titik pada permukaannya memiliki jarak yang sama dengan titik tertentu. Bola hanya memiliki satu sisi



**Mengevaluasi
Hasil Pemecahan**