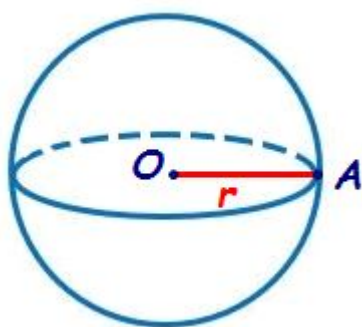


Sfera- definiție, formulele pentru arie și volum



Sfera este corpul geometric format din mulțimea punctelor din spațiu situate la aceeași distanță față de un punct fix, numit centrul sferei.

- centrul sferei: punctul O
- raza sferei $r = OA$ (distanța de la centru la un punct oarecare situat pe sferă).

Formulele pentru arie și volum:

$$\begin{aligned} A_{sferă} &= 4\pi R^2 \\ V &= \frac{4\pi R^3}{3} \end{aligned}$$

$$V = \frac{R}{3} \cdot A_{sferă}.$$