

# Запам'ятай

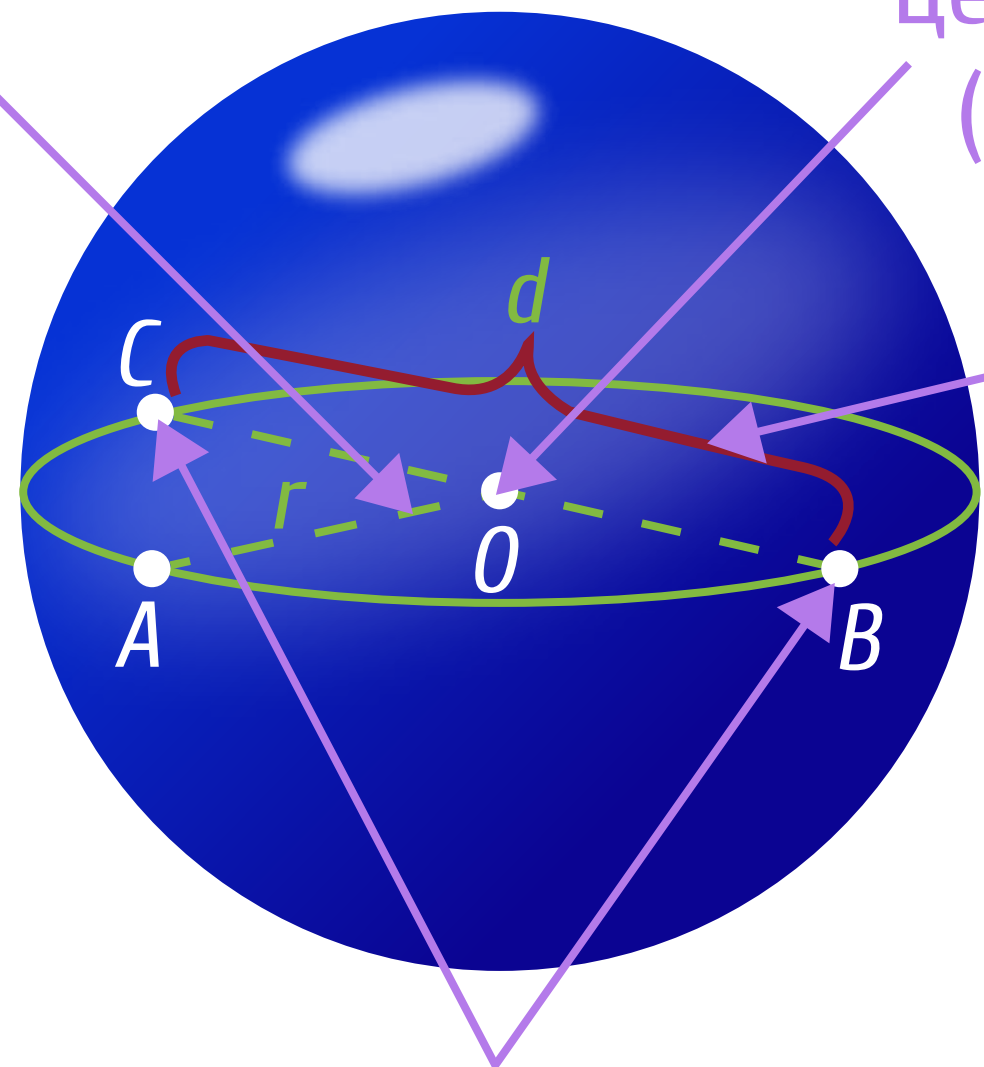


**Сфера** — це **поверхня**, що складається з усіх точок простору, **рівновіддалених** від **заданої точки** (центра **сфери**)

**Кулю** можна **утворити** **обертанням** півкруга навколо осі, що містить його **діаметр**

**Куля** — це **тіло**, обмежене **сферою**

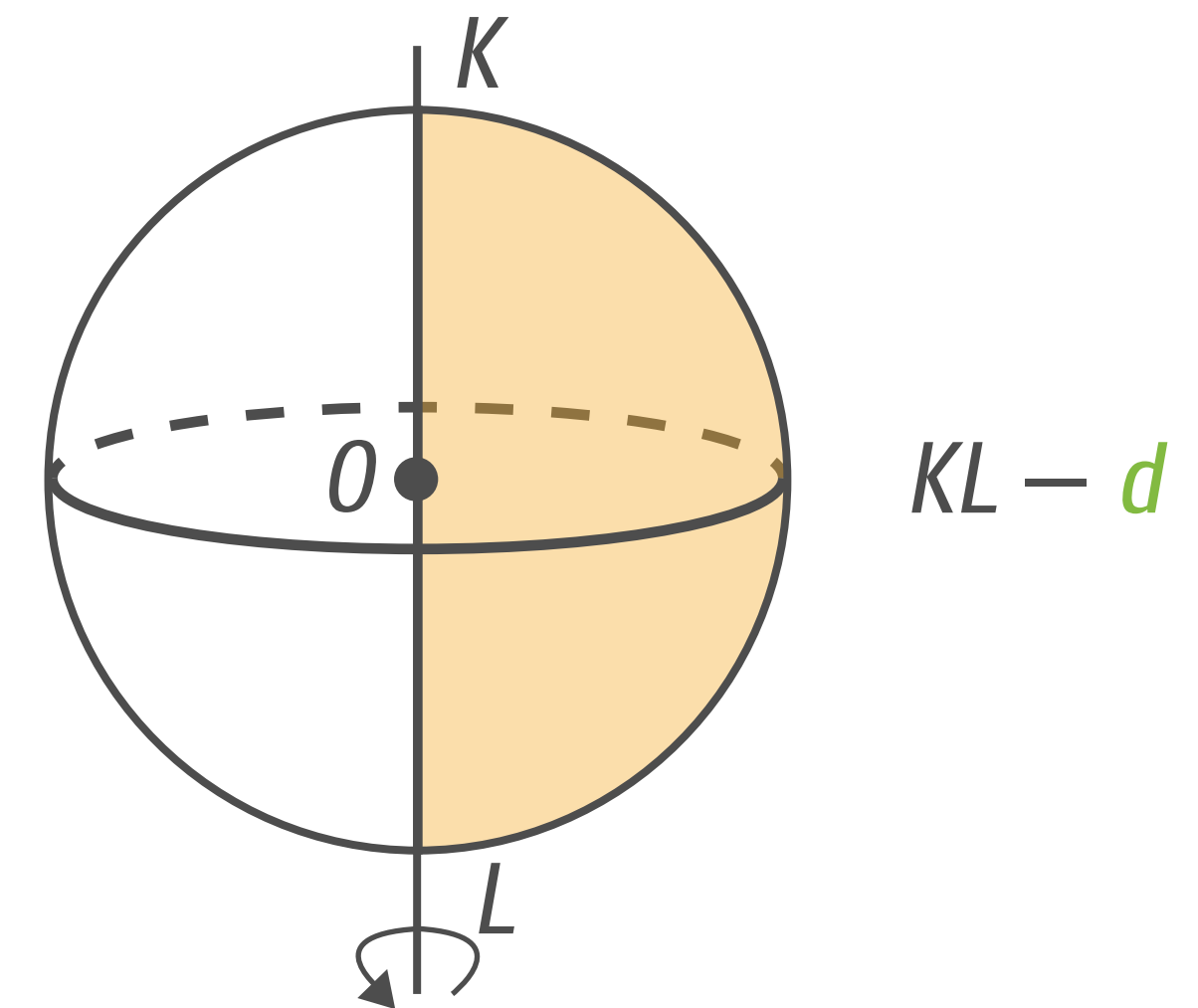
Радіус кулі  
(сфери)



Центр кулі  
(сфери)

Діаметр кулі  
(сфери)

Діаметрально протилежні точки кулі (сфери)



**Формула** для знаходження площі поверхні кулі

$$S = 4\pi r^2,$$

де  $r$  — **радіус** кулі

**Формула** для знаходження об'єму кулі

$$V = \frac{1}{3}Sr = \frac{4}{3}\pi r^3$$