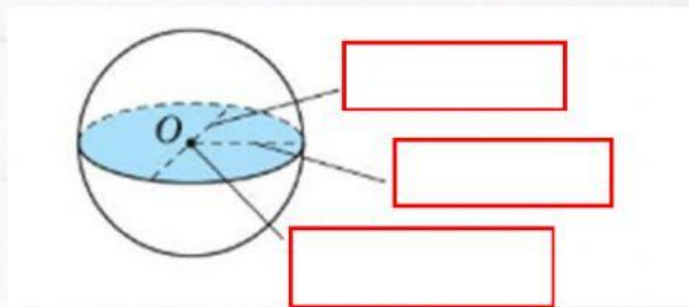
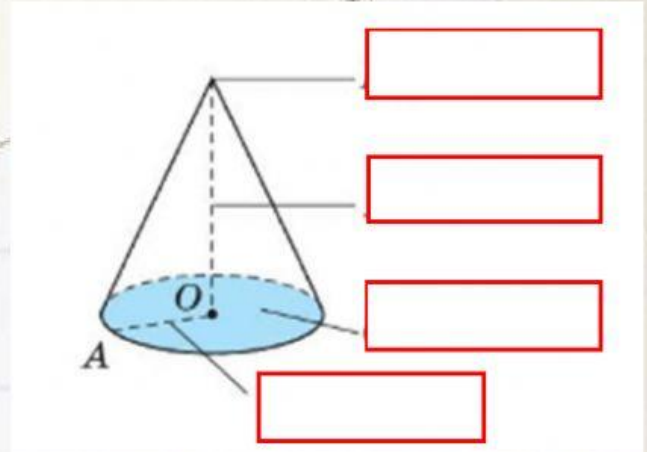
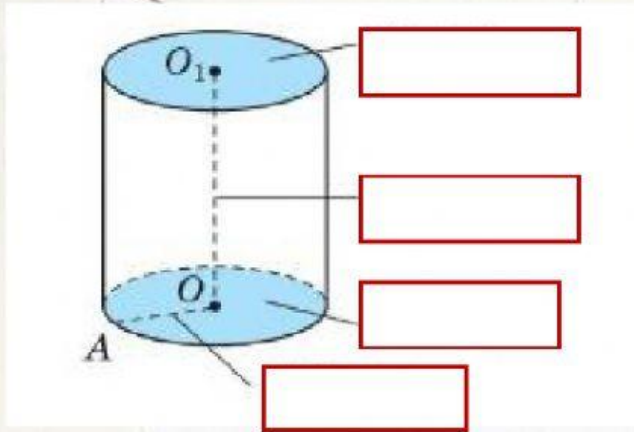


Циліндр. Конус. Куля.

1. Вписати назви елементів тіл обертання.



2. Виберіть предмети які мають форму кулі.

а. м'яч б. барабан в. груша г. кавун д. капелюх.

3. Виберіть предмети, які мають форму циліндра

а. консервна банка б. м'яч в. книжка г. барабан д. яблуко.

4. Розгортка циліндра складається...

а. з прямокутника і двох рівних кругів б. квадрата і круга

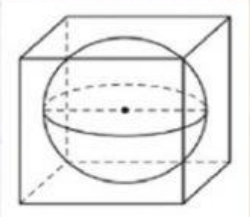
в. прямокутника і круга

5. Чи завжди рівні конуси, у яких рівні радіуси основ?

6. Чи завжди рівні кулі, у яких рівні радіуси основ.

7. Знайти радіус кулі, діаметр якої дорівнює 10 см.

8. Кулю помістили у куб так, щоб вона торкалася усіх його граней. Ребро куба дорівнює 8 см.



а. Скільки точок дотику мають куля і куб.

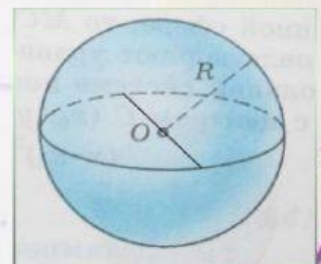
б. Знайти діаметр кулі, радіус кулі.

$d =$

$r =$

в. Чи можна у куб з ребром 10 см помістити кулю, радіус якої дорівнює 5,5 см?

9. Діаметр земної кулі приблизно дорівнює 12,7 тис. км. Скільком тисячам кілометрів дорівнює радіус земної кулі та довжина екватора земної кулі.



$R =$ тис. км.

Довжина екватора $C =$ тис. км.