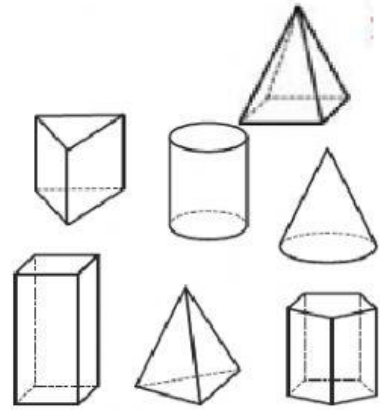


Коло. Круг. Позначення елементів кола, круга: центра, радіуса.

Властивості діаметра

Повторюємо) Знайди фігуру, що відповідає опису.

- 1) 8 вершин, 12 ребер, 6 граней.
- 2) 1 вершина, 0 ребер, 1 основа.
- 3) 0 вершин, 0 ребер, 2 основи.
- 4) 5 вершин, 8 ребер, 5 граней.
- 5) 6 вершин, 9 ребер, 5 граней.
- 6) 10 вершин, 15 ребер, 7 граней.



Пригадуємо) Щоб зобразити кулю на папері, спочатку малюють круг. Постав точку O — це буде центр круга. Відмірай циркулем на лінійці відстань 2 см це буде **радіус** круга.

- Устроми голку циркуля в точку O .
- Накресли циркулем коло. Замалюй коло всередині — одержиш круг.



Довідничок

Коло — це замкнена лінія, усі точки якої розташовані на однаковій відстані від центра.

Круг — це всі точки площини, обмежені колом.



Відрізок, що з'єднує дві точки кола і проходить через центр кола, називається **діаметром**.

Діаметр кола (чи круга) дорівнює двом його радіусам.



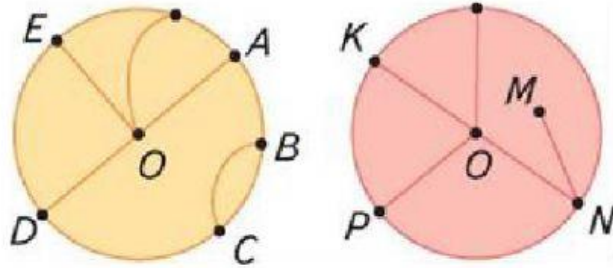
ЗАВДАННЯ 1

- Біля кожного твердження постав знак «+», якщо ти згоден/згодна, і знак «-», якщо — ні.

- ☐ Коло — це замкнена лінія;
- ☐ Коло і круг — це однакові поняття;
- ☐ Кулю можна вважати об'ємним відображенням круга;
- ☐ Відстань від центра кола до будь-якої точки на колі називається радіусом;
- ☐ Коло може мати два радіуси різної довжини;
- ☐ Діаметр — це відрізок, який проходить від одного краю круга до іншого через центр.

ЗАВДАННЯ 2

- Назви центр кожного круга, його радіуси, діаметр



Нагадую, відповіді записуємо латинськими великими літерами

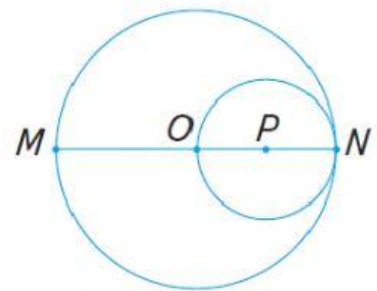
Центр круга

Радіус круга

Діаметр

ЗАВДАННЯ 3

- Точка O — центр великого кола.
Точка P — центр меншого кола.
Точка N — єдина спільна точка двох кіл.
Діаметр великого кола дорівнює 36 см. Визнач довжини відрізків.



ON = _____ см

OP = _____ см

MO = _____ см

ЗАВДАННЯ 4

Продовж визначення.

- Відрізок, що з'єднує центр кола (чи круга) з точкою на колі, називається
- Відрізок, що з'єднує дві точки кола і проходить через центр кола, називається

Оціни себе:

Чи була зрозуміла тема уроку « Коло та круг »?

Що сьогодні вдалося?

Що було виконувати важко?

Які є запитання?