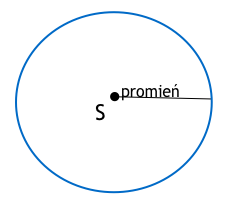
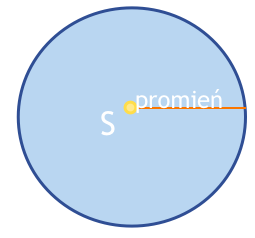
Temat: Rysowanie kół i okręgów.

Obejrzyj film <https://www.youtube.com/watch?v=ZJjOzx8wn1Q> i przypomnij sobie, w jaki sposób rysujemy koła i okręgi.

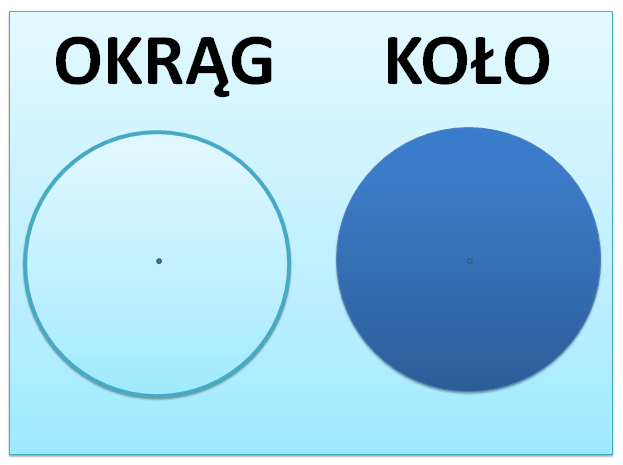


**Okrąg** tworzą wszystkie punkty płaszczyzny leżące w takiej samej odległości od danego punktu tej płaszczyzny. Punkt ten nazywamy środkiem okręgu.

**Promień okręgu** to odcinek łączący środek okręgu z dowolnym punktem okręgu.



**Koło** to część płaszczyzny ograniczona okręgiem wraz z tym okręgiem. Środek tego okręgu nazywamy środkiem koła, a promień tego okręgu – promieniem koła.

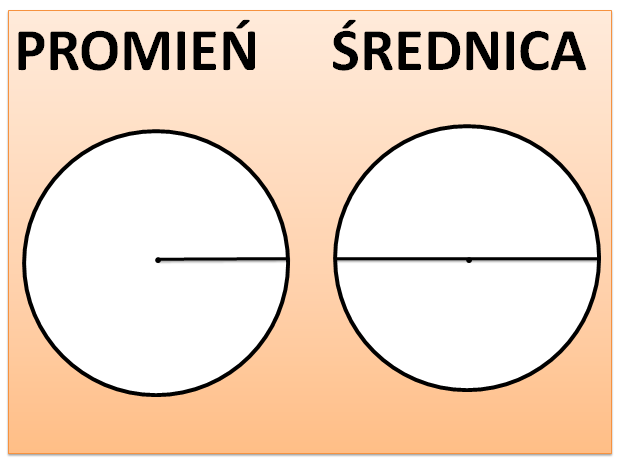
`

**Okrąg** to brzeg koła lub linia, którą rysuje nam cyrkiel.

Okrąg to zbiór wszystkich punktów równo odległych od środka okręgu.

**Koło**to okrąg i jego wnętrze.

Koło to zbiór wszystkich punktów, których odległość od środkiem koła, jest mniejsza lub równa długości jego promienia.



**Promień** to odcinek łączący środek koła lub okręgu z dowolnym punktem na brzegu.

**Średnica**  to odcinek łączący dwa punkty na okręgu i przechodzący przez jego środek.

**Długość promienia jest równa połowie długości średnicy.**

**Długość średnicy jest równa podwojonej długości promienia.**

Zadania:

**Ćwiczenie 1.** Narysuj okrąg o środku w punkcie B i promieniu długości 2 cm.

Kolorem zielonym zaznacz jego promień.

Wpisz punkty zgodnie z rysunkiem obok:

·

·

·

**D**

**C**

**E**

**B**

**A**

**F**

**G**

**H**

·

·

1. środek okręgu:.....................................
2. punkty należące do okręgu:......................................
3. punkty nie należące do okręgu:................................
4. punkty należące do koła:...........................................