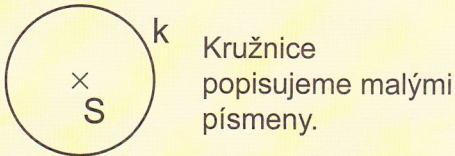


**Kružnice** je čára, kterou tvoří všechny body, které mají od středu kružnice stejnou vzdálenost.

Kružnice je rovinný útvar.

Na obrázku je znázorněna kružnice **k** se středem **S**.



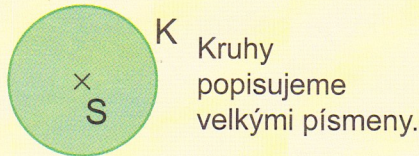
Kružnice popisujeme malými písmeny.

Střed kružnice není její součástí.

**Kruh** je plocha, která je ohraničena kružnicí (kružnice je součástí kruhu).

Kruh je rovinný útvar.

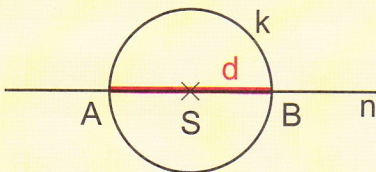
Na obrázku je znázorněn kruh **K** se středem **S**.



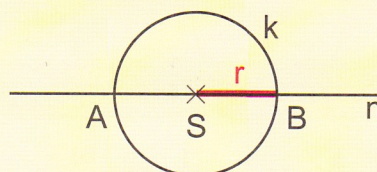
Kruhy popisujeme velkými písmeny.

Střed kruhu je jeho součástí.

Na obrázcích je narýsovaná kružnice **k** se středem **S** a přímka **n**, která prochází středem kružnice **k** a kružnici protíná v bodech **A**, **B**.

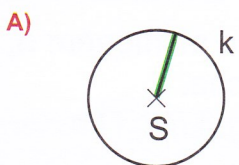


Délku úsečky **AB** nazýváme **průměr** kružnice a značíme ji malým písmenem **d**.

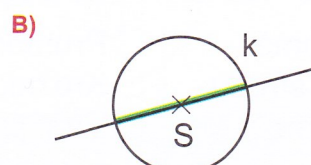


Délku úsečky **SB** nazýváme **poloměr** kružnice a značíme ji malým písmenem **r**.

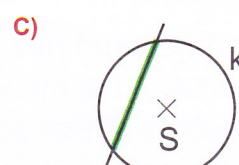
**1** Rozhodněte, zda je na obrázku vyznačen poloměr, nebo průměr kružnice. Správnou možnost označte křížkem.



- poloměr **r**
- průměr **d**
- ani poloměr, ani průměr



- poloměr **r**
- průměr **d**
- ani poloměr, ani průměr



- poloměr **r**
- průměr **d**
- ani poloměr, ani průměr

radius of a circle  
[ˈreɪdiəs əv ə ˈsɜːkl]

poloměr kružnice