

# Kruh, kružnice

**KRUH** ( $\mathcal{K}$ ) je část roviny. **KRUŽNICE** ( $k$ ) je křivka.

- bod  $B$  náleží kruhu  $\mathcal{K}$

- bod  $C$  náleží kruhu  $\mathcal{K}$

- bod  $B$  nenáleží kružnici  $k$

- bod  $C$  náleží kružnici  $k$

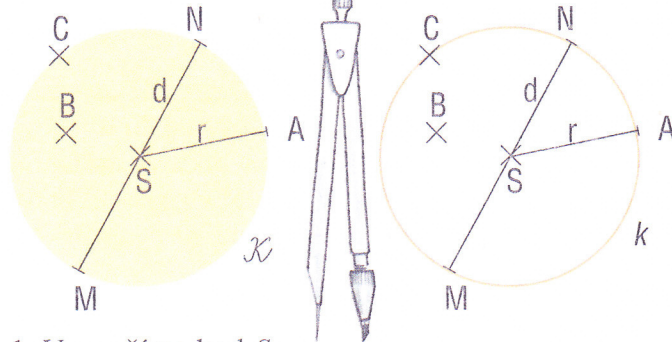
$S$  ... střed

$r$  ... poloměr ( $SA$ )

$d$  ... průměr ( $MN$ )

Průměr je roven

dvojnásobku poloměru.



1. Vyznačíme bod  $S$ .
2. Rozevřeme kružítko (podle potřeby nebo zadání).
3. Umístíme hrot kružítko do bodu  $S$  a narýsujeme kružnici.
4. Kružnici (kruh) popíšeme.