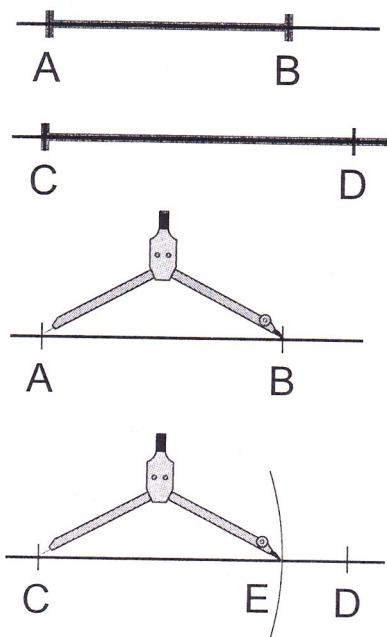


### Přenášení úseček pomocí kružítko

1. Máme úsečku **AB**.
2. Narýsujeme polopřímku **CD**.
3. Vezmeme kružítko, zapíchneme jej do bodu **A** a nastavíme na něm délku úsečky **AB**.
4. Délku na kružítku neměníme, kružítko zapíchneme do bodu **C** a opišeme část kružnice tak, abychom protнули polopřímku **CD**. Vznikne bod **E**.
5. Úsečku **AB** jsme přenesli na polopřímku **CD** a vznikla úsečka **CE**. Platí  $AB \cong CE$ .



**1** Podle zadání rýsujte do sešitu.

Narýsujte úsečku **CD** libovolné délky. Pomocí kružítko ji přeneste na polopřímku **EF**. Novou úsečku popište **EG**.

### Porovnávání úseček pomocí kružítko

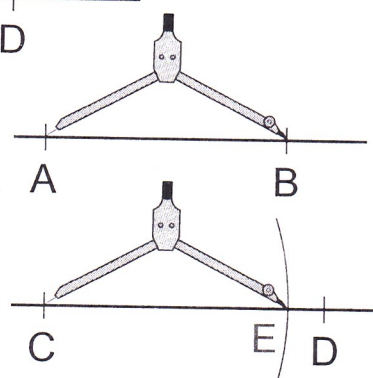
1. Máme 2 úsečky **AB** a **CD**.



2. Zapíchneme kružítko do bodu **A** a nastavíme na něm délku úsečky **AB**.

3. Kružítko zapíchneme do bodu **C** a opišeme část kružnice tak, abychom protнули polopřímku **CD** – vznikne bod **E**.

4. Jestliže je bod **E** uvnitř úsečky **CD**, platí  $|AB| < |CD|$ . Jestliže je bod **E** mimo úsečku **CD**, platí  $|AB| > |CD|$ . Jestliže je bod **E** v bodě **D**, platí  $AB \cong CD$ .



**2** Podle zadání rýsujte do sešitu.

Narýsujte dvě libovolné úsečky **AB** a **CD**. Porovnejte jejich délky pomocí kružítko.