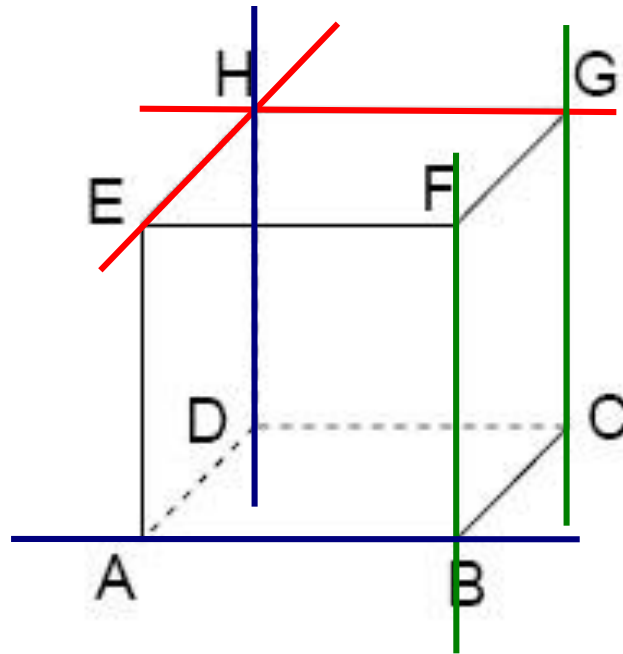


# Térelemek távolsága, hajlásszögek

# Két egyenes kölcsönös helyzete

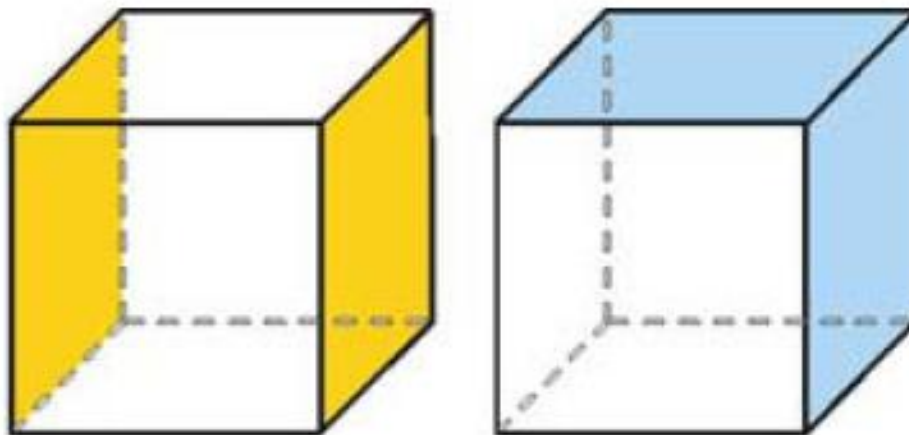
**Két egyenes kölcsönös helyzete** a térben lehet :

- metsző,
- párhuzamos
- kitérő.



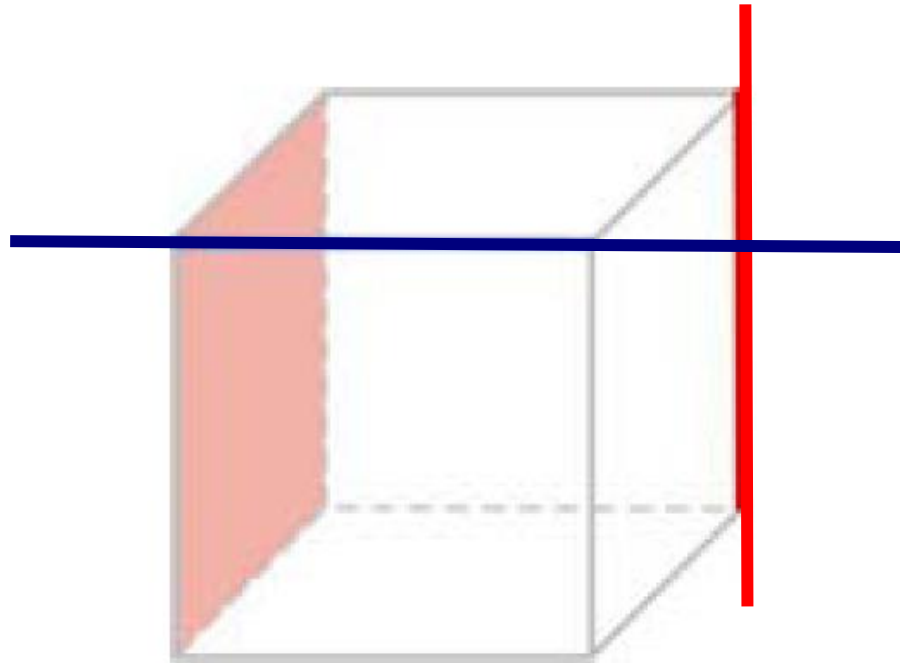
# Két sík kölcsönös helyzete

**Két sík kölcsönös helyzete** a térben lehet párhuzamos vagy metsző.



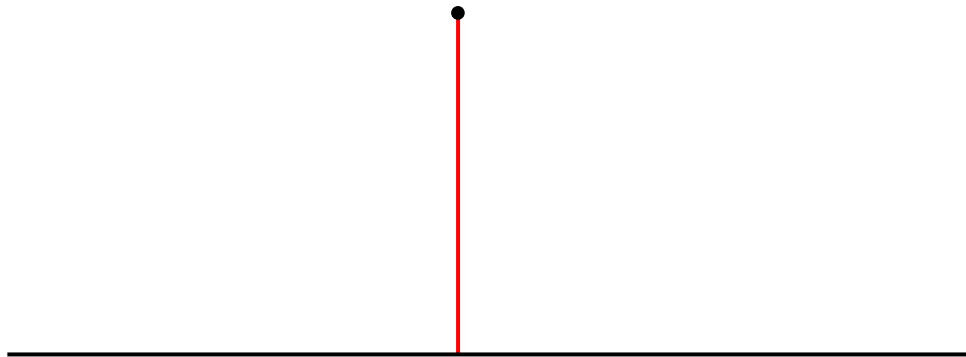
# Egyenes és sík kölcsönös helyzete

**Egyenes és sík kölcsönös helyzete** a térben lehet párhuzamos vagy metsző.



# Pont és egyenes távolsága

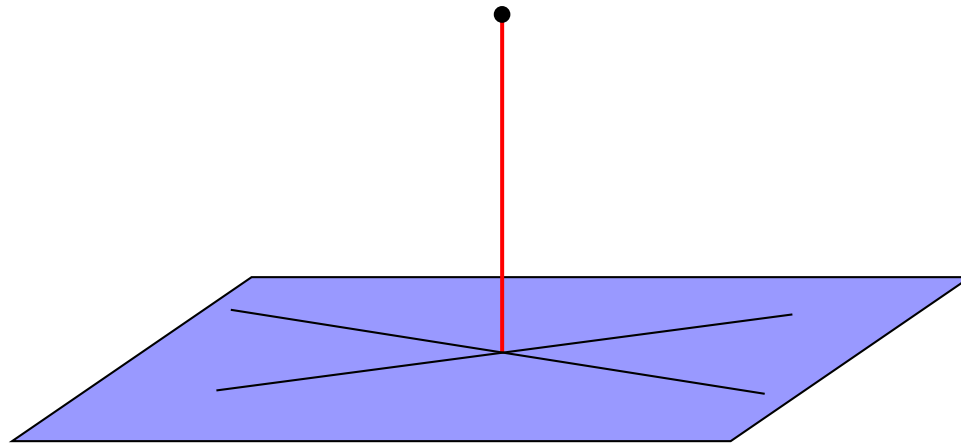
**Pont és egyenes távolságán** a pontból az egyenesre bocsátott merőleges szakasz hosszát értjük.



# Pont és sík távolsága

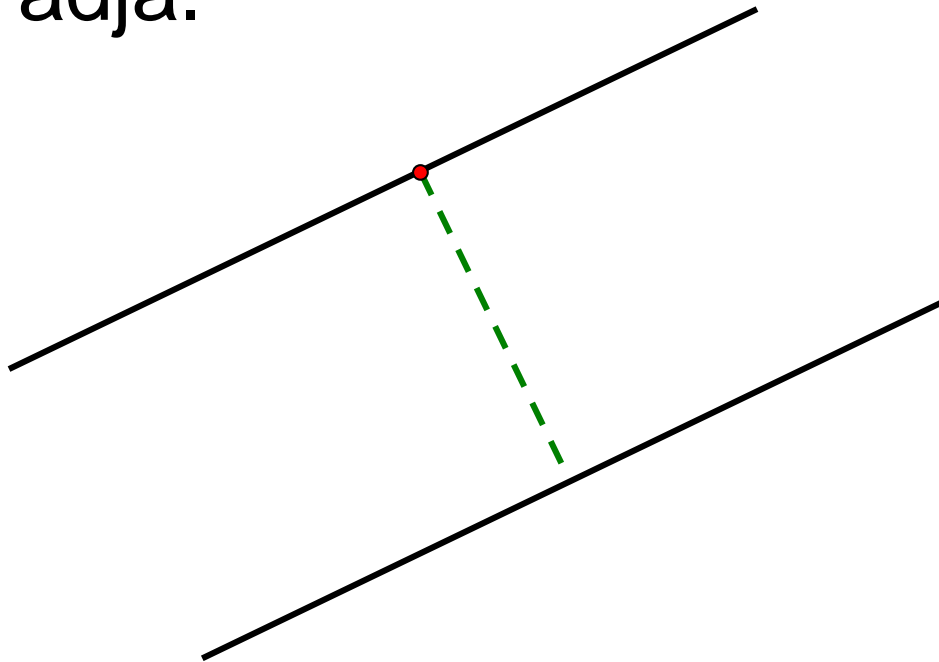
**Pont és sík távolságán** a pontból a síkra bocsátott merőleges szakasz hosszát értjük.

Definíció szerint: egy egyenes merőleges a síkra, ha a sík összes egyenesére merőleges.



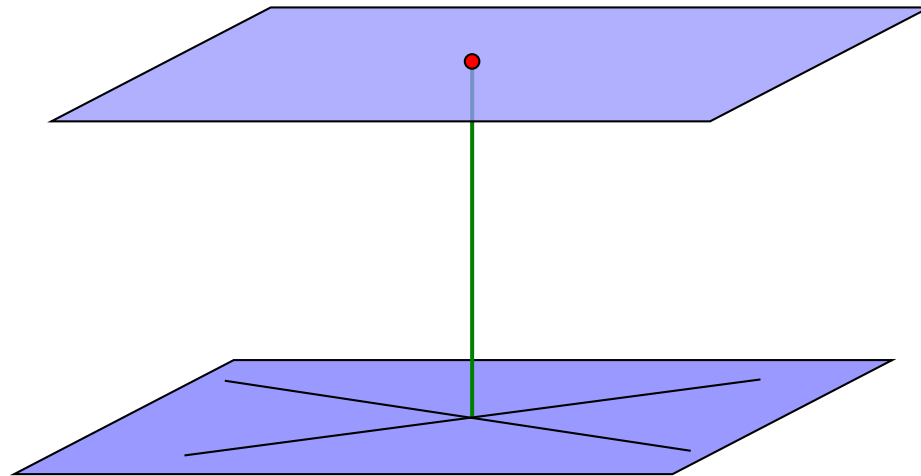
# Párhuzamos egyenesek távolsága

**Párhuzamos egyenesek távolságát** az őket összekötő, rájuk merőleges szakasz hossza adja.



# Párhuzamos síkok távolsága

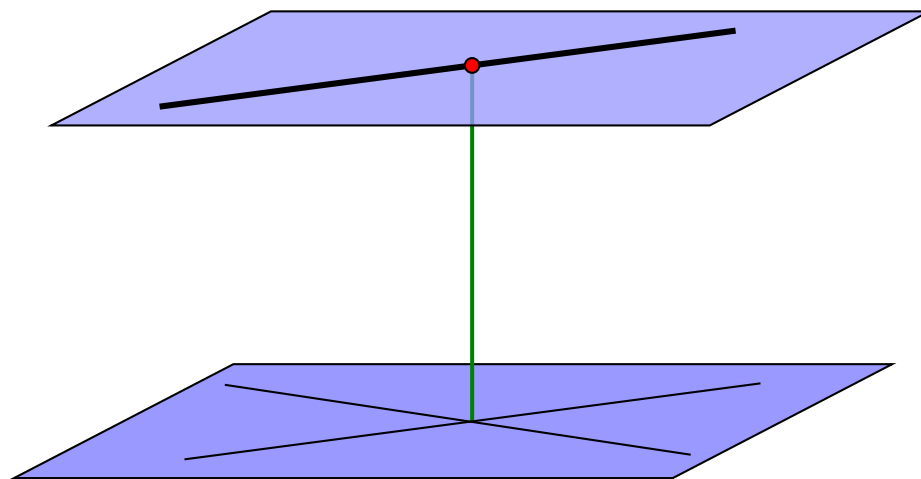
**Párhuzamos síkok távolságát** az őket összekötő, rájuk merőleges szakasz hossza adja.





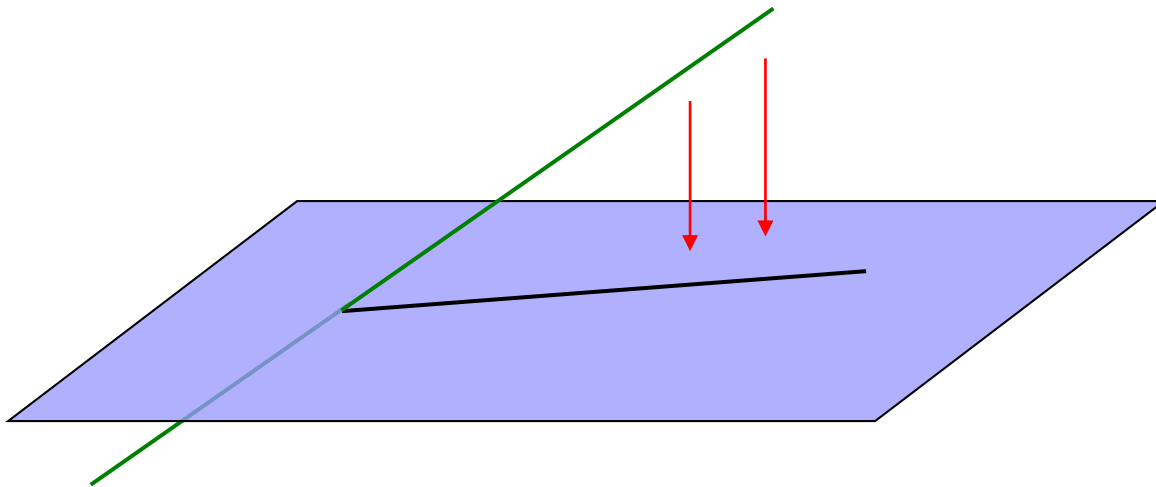
# Egyenes és vele párhuzamos sík távolsága

**Egyenes és vele párhuzamos sík távolságát** az egyenesre és a síkra egyaránt merőleges, közöttük elhelyezkedő szakasz adja.



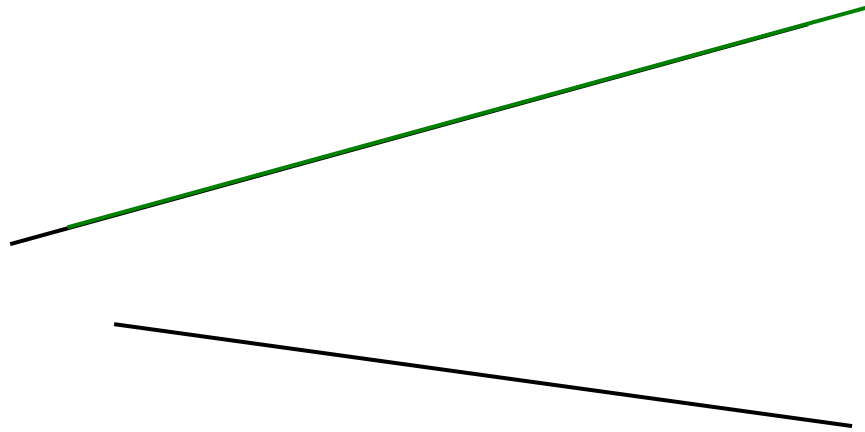
# Egyenes és sík hajlásszöge

**Egyenes és sík hajlásszögén** értjük az egyenes és ennek a síkra eső merőleges vetülete által bezárt szöget. Ha a vetület egy pont, akkor az egyenes merőleges a síkra.



# Két kitérő egyenes hajlásszöge

**Két kitérő egyenes hajlásszögét** a velük párhuzamos, egymást metsző egyenesek hajlásszöge adja.



# Két sík hajlásszöge

**Két sík hajlásszögét** úgy kapjuk, hogy a metszésvonalra, annak egy tetszőleges pontjában mindkét síkban egy-egy merőleges egyenest bocsátunk.

