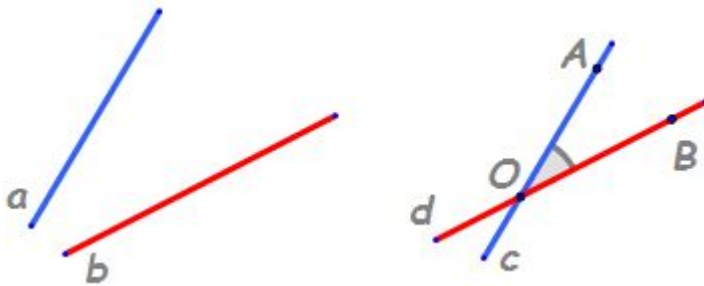


### Unghiul a două drepte în spațiu

**Unghiul a două drepte în spațiu** este unghiul ascuțit (sau drept) format de paralele acestora duse prin același punct al spațiului.



$$\begin{aligned} a &\parallel c \\ b &\parallel d \\ c \cap d &= \{O\} \\ m(\sphericalangle(a,b)) &= m(\sphericalangle(c,d)) = m(\sphericalangle AOB) \end{aligned}$$

*Observație.* Dacă dreptele  $a$  și  $b$  sunt paralele, atunci

$$m(\sphericalangle(a,b)) = 0^\circ.$$

Două drepte în spațiu sunt **perpendiculare** dacă măsura unghiului dintre ele este de  $90^\circ$ .

$$a \perp b \Leftrightarrow m(\sphericalangle(a,b)) = 90^\circ.$$