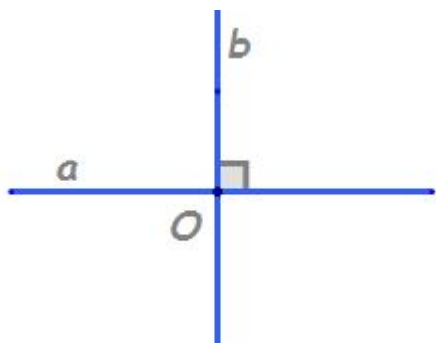


## Drepte perpendiculare

Două drepte concurente sunt **perpendiculare**, dacă formează un unghi drept.

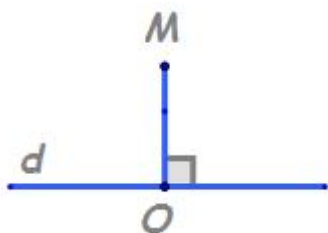


$$a \perp b \Leftrightarrow m(\sphericalangle a, b) = 90^\circ$$

*Observație.* Dintr-un punct exterior unei drepte se poate duce o singură perpendiculară pe acea dreaptă.

**Distanța de la un punct la o dreaptă** este segmentul care unește punctul cu piciorul perpendicularei duse din acel punct pe dreaptă.

*Exemplu:*



$$MO \perp d$$

Distanța de la punctul  $M$  la dreapta  $d$  este  $MO$  și scriem:  $d(M, d) = MO$ .

**Mediatoarea unui segment** este perpendiculara dusă prin mijlocul segmentului.