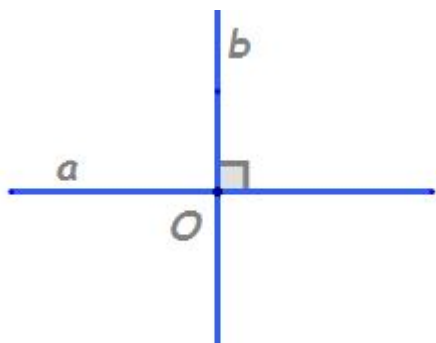


Drepte perpendiculare

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

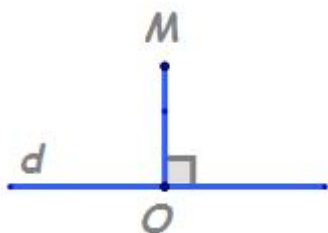


$$a \perp b \Leftrightarrow m(\angle a, b) = 90^\circ$$

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.