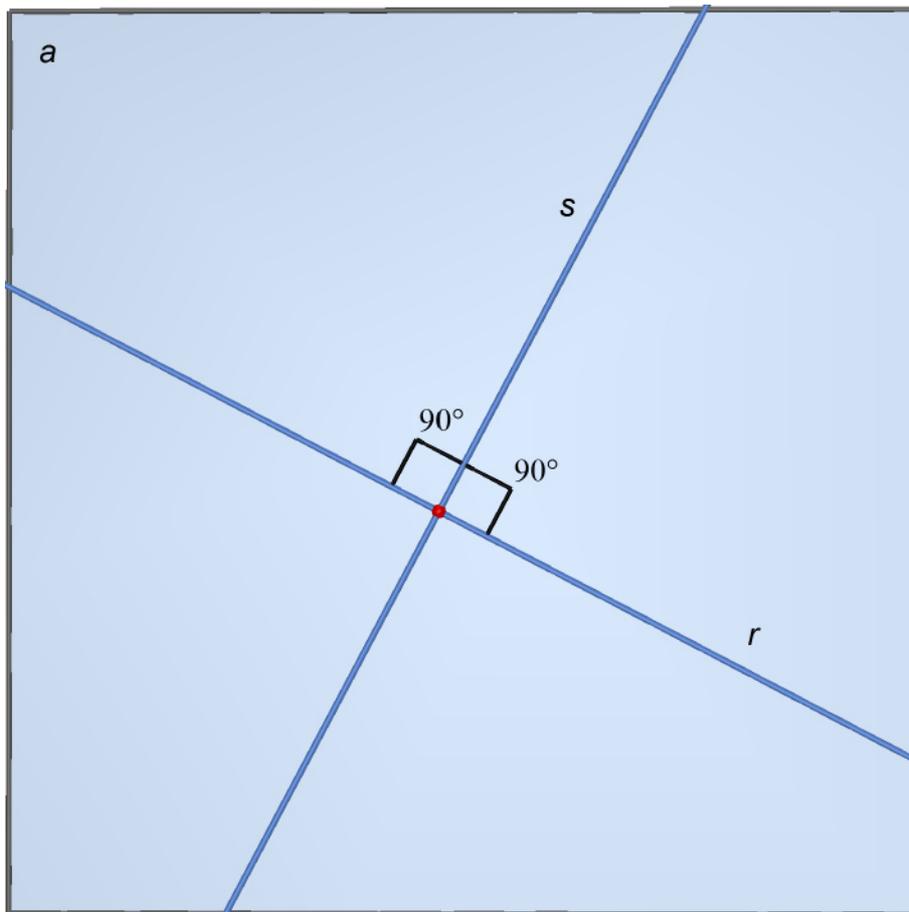


**Rette perpendicolari. Definizioni e teoremi**

**Definizione di rette perpendicolari** (Definizione 10, Libro I degli *Elementi* di Euclide)

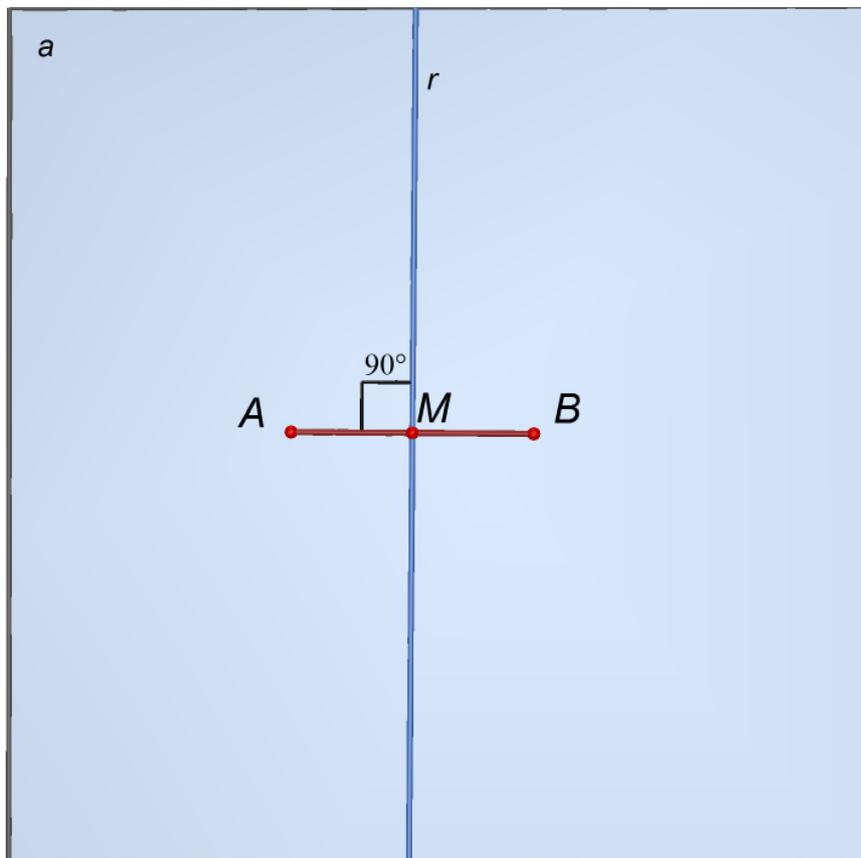
Due rette che si intersecano in un punto si dicono *perpendicolari* quando due angoli adiacenti formati da esse sono uguali. Gli angoli si dicono *retti*.



Poiché angoli opposti al vertice sono uguali (Proposizione I, 15 di Euclide), due rette perpendicolari formano quattro angoli uguali.

### Definizione di asse di un segmento

Dato un segmento  $AB$ , si chiama *asse del segmento*  $AB$  la retta passante per il punto medio  $M$  di  $A$  e  $B$  e perpendicolare alla retta passante per  $A$  e  $B$ .



### Teorema

L'asse di un segmento è il luogo dei punti equidistanti dagli estremi del segmento.