

LUOGHI GEOMETRICI

Si dice **luogo geometrico** l'insieme di tutti e soli gli oggetti della geometria che hanno una medesima proprietà.

La locuzione *tutti e soli* è di fondamentale importanza, perché sottolinea che non esistono oggetti dell'insieme che non abbiano la proprietà indicata e che non esistono altri oggetti al di fuori di quelli dell'insieme che ce l'abbiano.

La proprietà è quella caratteristica del luogo, in particolare poi si parla di *luogo di punti* se l'insieme cercato è un insieme di punti, *luogo di rette*, se è un insieme di rette e così via.

Sono luoghi geometrici:

- L'**asse di un segmento**, il luogo di punti equidistanti dagli estremi del segmento.
- La **bisettrice di un angolo**, il luogo dei punti equidistanti dai lati dell'angolo.
- La **circonferenza**, il luogo dei punti del piano che hanno distanza costante da un punto fisso assegnato detto centro.