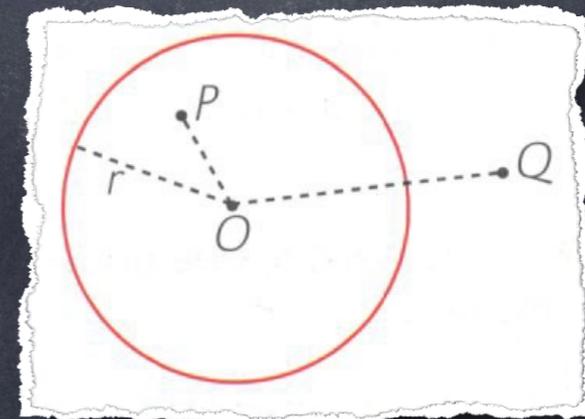
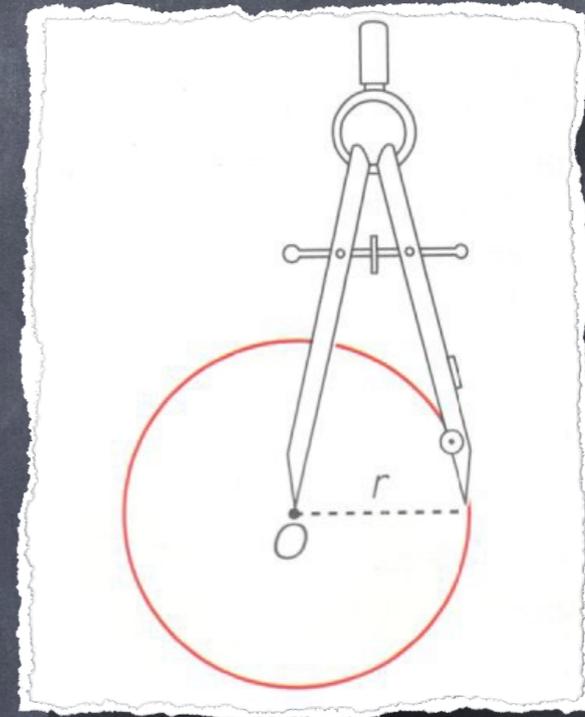


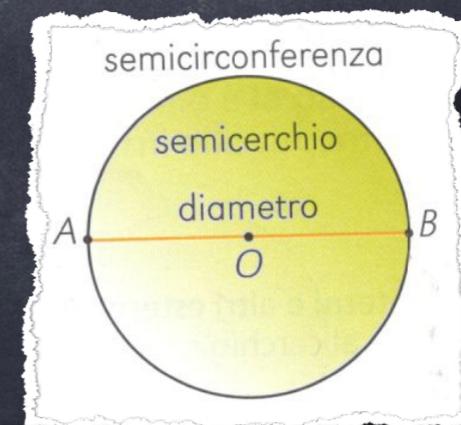
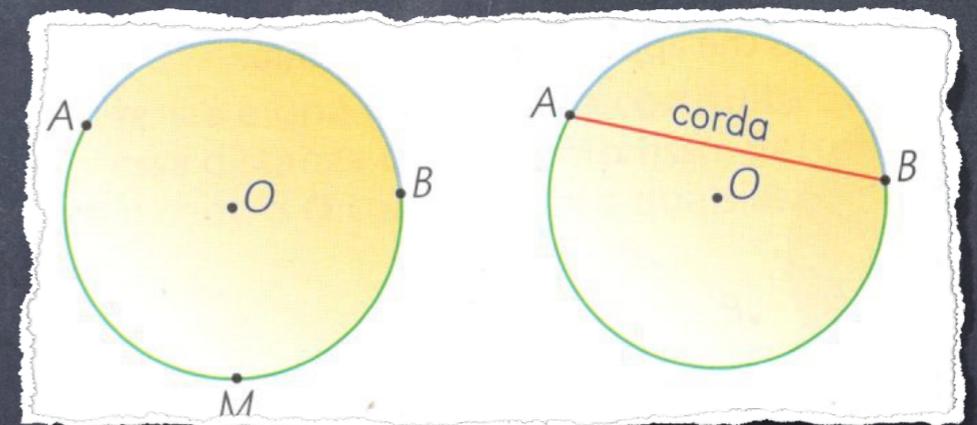
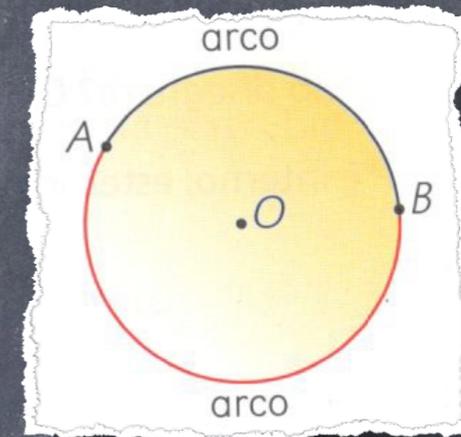
1.1 La circonferenza e il cerchio

- La **circonferenza** è una linea chiusa costituita da tutti i punti del piano che hanno la stessa distanza da un punto fisso, detto **centro**. Ogni segmento che congiunge il centro O con un punto qualsiasi della circonferenza si chiama **raggio**.
- Il **cerchio** è la parte di piano formata da una circonferenza e da tutti i punti interni alla circonferenza.



1.2 Gli elementi di una circonferenza

- L'**arco** è ciascuna delle due parti in cui una circonferenza è divisa da due suoi punti, detti estremi dell'arco.
- La **corda** è il segmento che unisce due punti qualsiasi della circonferenza. Ogni corda passante per il centro (corda massima) è detta **diametro** (doppio del raggio).



1.3 Posizioni di una retta rispetto ad una circonferenza

- Una retta si dice **esterna** ad una circonferenza se la sua distanza dal centro è maggiore del raggio.
- Una retta si dice **tangente** se la sua distanza dal centro è uguale al raggio.
- Una retta si dice **secante** se la sua distanza dal centro è minore del raggio.

