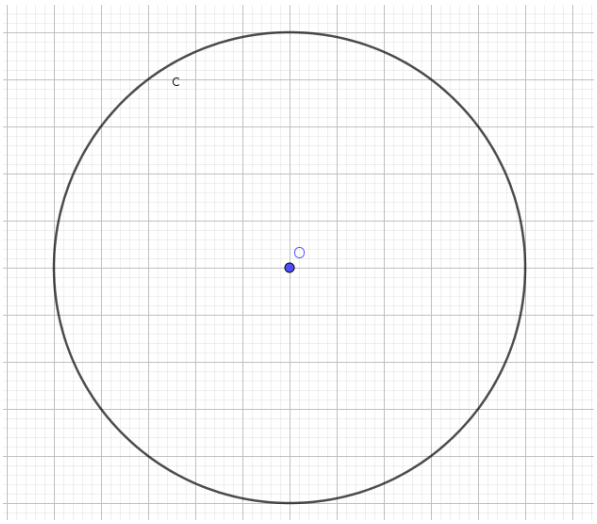
La circonferenza e il cerchio: definizioni

La **circonferenza** è l'insieme dei punti equidistanti da un punto O chiamato **centro**.

Il **centro** è il punto da cui tutti i punti della **circonferenza** sono equalmente distanti.

Il **cerchio** è la superficie (o parte di piano) racchiusa dalla circonferenza



Le parti della circonferenza – 1D

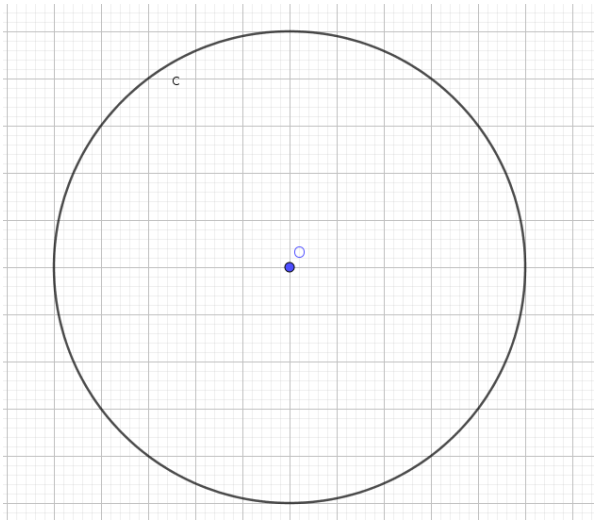
Il **raggio** è la distanza tra il centro **O** e un punto qualunque della circonferenza **C**

Il **diametro** è la massima distanza tra due punti della circonferenza, ovvero è pari a due volte il raggio
d=2*r

La **corda** è la distanza tra due punti della circonferenza ma inferiore al diametri
corda < diametro

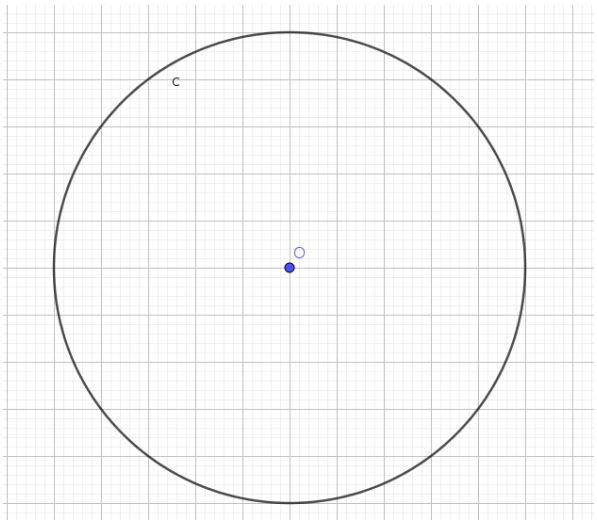
L'**arco** è una porzione/parte di circonferenza racchiusa tra due punti A,B

tipo di grandezza:……
unità di misura:……

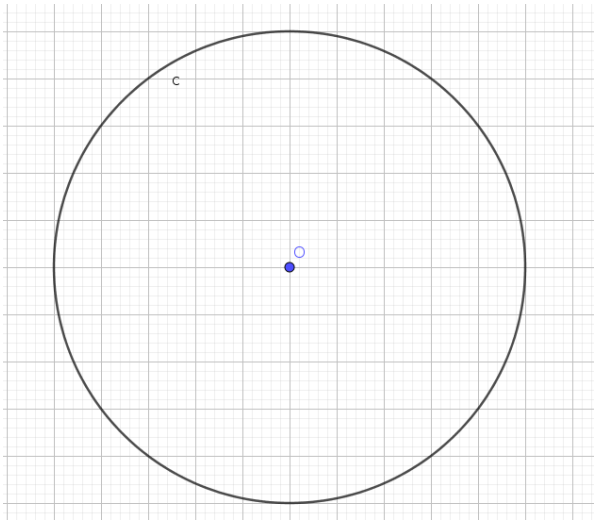


Le parti del cerchio – 2D

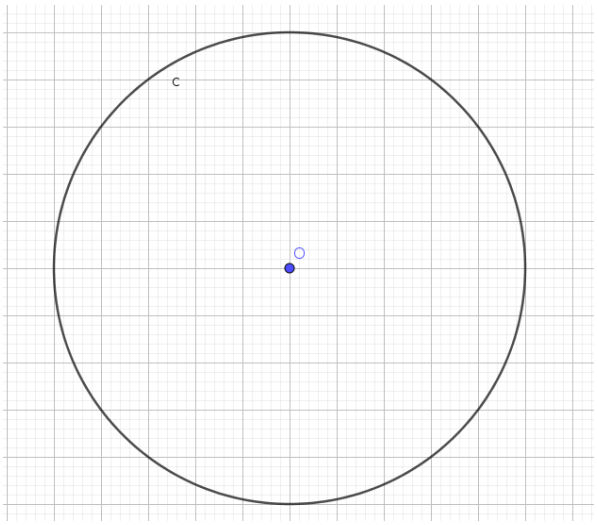
Il **semicerchio** è la parte di piano/ superficie racchiusa tra il diametro e la circonferenza



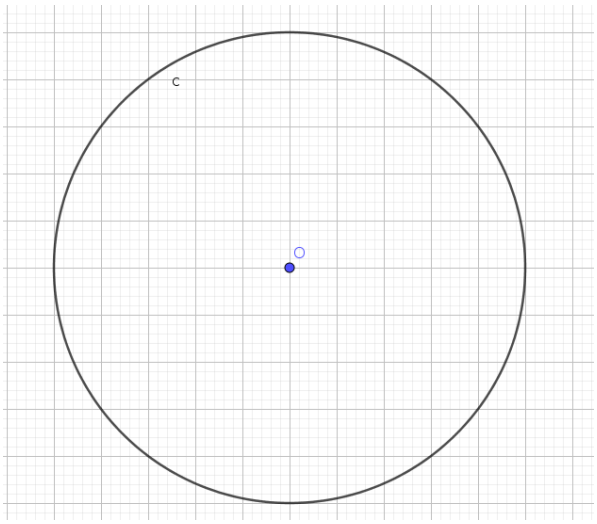
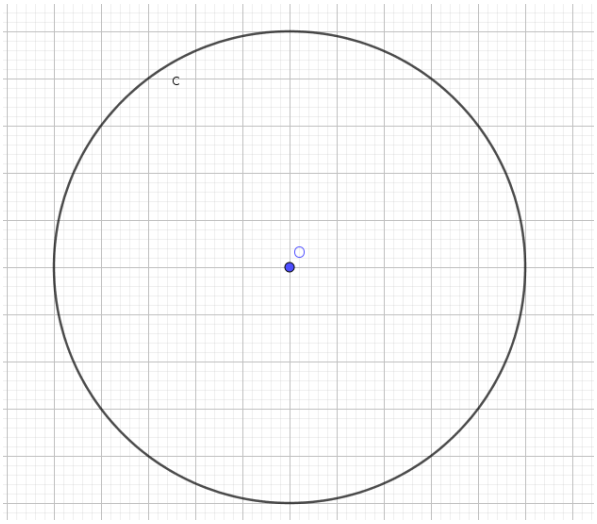
Il **segmento circolare** è la parte di piano/superficie racchiusa tra la corda e la circonferenza



Il **settore circolare** è la parte di piano /superficie racchiusa tra due raggi e la circonferenza



tipo di grandezza:……
unità di misura:……

Gli angoli! **L'angolo al centro** è l'angolo che ha per vertice il centro O della circonferenza e per lati due raggi	
L'angolo alla circonferenza è l'angolo che ha per vertice un punto della circonferenza e per lati due corde	
tipo di grandezza:…… unità di misura:……	