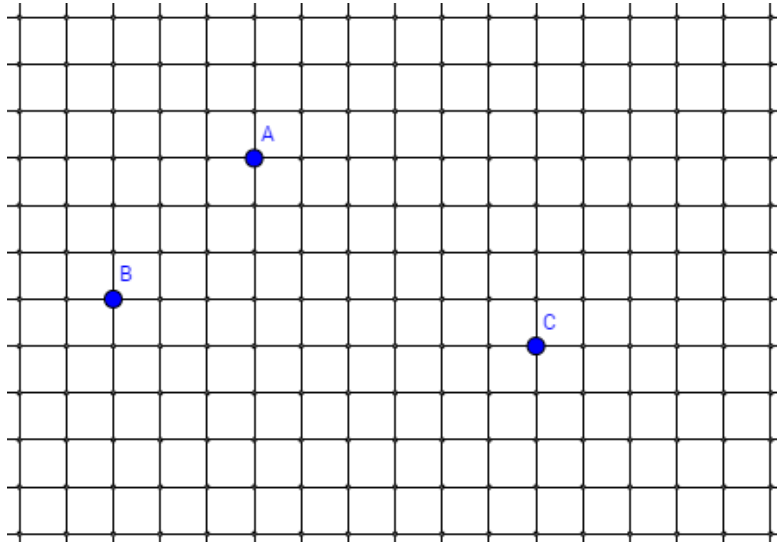


# TAXIGOMETRIA - GEOMETRIA DEL TAXISTA

## Fitxa 7: CIRCUMFERÈNCIES

A la geometria euclidiana podem definir la circumferència de centre  $O$  i radi  $r$  com el lloc geomètric dels punts del pla que estan a distància  $r$  del centre  $O$ .

1. Com és la circumferència de centre  $A$  i que passa per  $B$  a la taxigeometria? I la circumferència de centre  $A$  que passa per  $C$ ?



2. Quants punts estan a la mateixa distància que un de donat? Quants punts pertanyen a una circumferència?
3. Com definiries el perímetre d'una circumferència? Quant val el nombre  $\mathbf{\Pi}$  en aquesta mètrica? Recorda que  $L_{\text{circumferència}} = 2 \cdot \mathbf{\Pi} \cdot r$