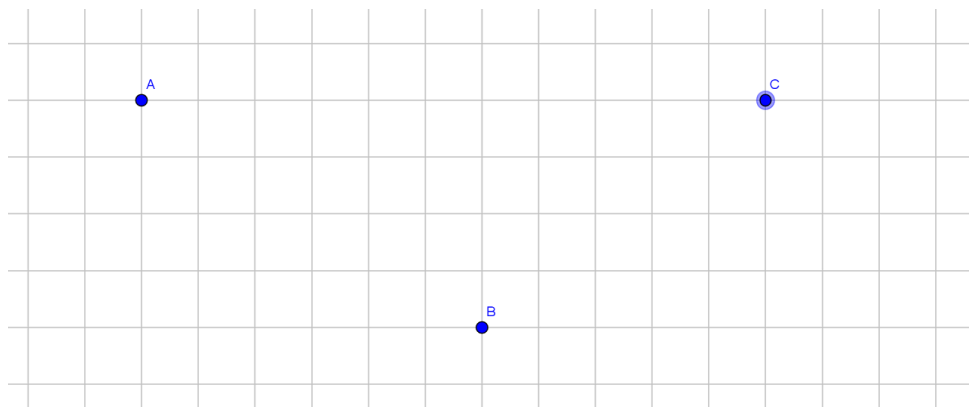


TAXIGOMETRIA - GEOMETRIA DEL TAXISTA

Fitxa 1: DISTÀNCIA ENTRE DOS PUNTS

1. A la geometria del taxista què són els punts? Com podem definir la distància entre dos punts en aquesta geometria?
2. Quina quantitat de punts hi ha a la superfície de l'Eixample formada per unes 16 illes d'edificis:
 - a. A la geometria del taxista?
 - b. I si treballem a la geometria euclidiana?

3. Calcula la distància entre A i B, entre B i C i entre C i A.



4. Quina mena de valors poden prendre les distàncies en aquesta nova geometria?
5. Quants camins de distància mínima hi ha per anar de B a C?
6. Situa 2 punts al mapa de la ciutat i representa els camins de distància mínima. Entre dos punts qualssevol del mapa, com trobaries el nombre de camins de distància mínima?
7. Si tenim un punt fixat, quants punts hi ha que disten d d'aquest? Quants camins mínims diferents hi ha per anar d'un punt a l'altre en cada cas?