

# TAXIGOMETRIA - GEOMETRIA DEL TAXISTA

## Fitxa 0: DEFINICIÓ DE TAXIGOMETRIA

Els taxistes de Barcelona quan volen anar d'un punt a l'altre de l'Eixample no ho poden fer en línia recta sinó que han de passar pels carrers d'aquest barri, carrers que es tallen perpendicularment formant una quadrícula. La geometria de l'Eixample segueix unes regles diferents de les de la geometria euclidiana i aquestes regles donen lloc a la Taxigometria o Geometria del taxista.

Per poder definir una geometria cal tenir un conjunt de punts i una distància. Definirem la geometria del taxista sobre un pla quadriculat de la següent manera:

**Punts:** Les interseccions de la quadrícula.

**Distància entre dos punts:** El nombre de trams que formen el camí més curt entre els punts.

Exemple:

A i B són punts de la Taxigometria, la distància entre A i B és 3.

