

## TAXIGOMETRIA - GEOMETRIA DEL TAXISTA

### Fitxa 4: TRIANGLES

1. En una quadrícula de la taxigeometria podries marcar conjunts de 3 punts que estiguin a la mateixa distància uns dels altres i marcar el camí per anar d'un punt a l'altre? De quantes maneres podem unir aquests 3 punts? Quina figura geomètrica representen aquests camins? El costat d'aquesta figura pot ser de qualsevol longitud?
2. En la mateixa situació representa conjunts de 3 punts A, B, C en que la distància entre A i B sigui la mateixa que la distància entre A i C però la distància entre C i B pugui ser diferent. Marca els camins per anar d'una a l'altra. Quina figura geomètrica obtens? La distància entre C i B pot ser qualsevol?
3. Ara marca conjunts de 3 punts qualssevol i que marca els camins per anar d'un a l'altre, què obtens?
4. Pots comparar la definició de triangle equilàter, triangle isòsceles, triangles escalè en la geometria euclidiana amb el que obtens en aquesta nova geometria?