

UNA PROPOSTA GEOMÈTRICA DES DE LA DISTÀNCIA: TAXIGEOMETRIA I TAXI TRIGONOMETRIA

1. DISTÀNCIA (aprox 15 min)
 - 1.1. Definició de taxi-distància (3 min)
 - 1.2. Llocs geomètrics amb taxi-distància (4 min)
 - 1.3. Punts notables (2 min)
 - 1.4. Un poc de Voronoi amb la taxi-distància (2 min)
 - 1.5. Les mates en la ciutat amb taxigeometria (4 min)
2. ANGLE (aprox 5 min per introduir i prou)
 - 2.1. Revisió de la idea d'angle
 - 2.2. El taxi-radian. Algunes consideracions sobre el nombre π
 - 2.3. Els triangles "rectangles" i les noves raons trigonomètriques (no donarà temps)
 - 2.4. Revisió del formulari trigonometric amb la taxitrigonometria (no donarà temps)
3. APLICACIÓ DE LA PROPOSTA A ESO I BATXILLERAT (farà referència continuament durant l'exposició)
 - 3.1. Geometria i mesura a 3 d'ESO
 - 3.2. Còniques a 1 BATXILLERAT