

## **2n Curs (Batxillerat Ciències Socials):**

- Saber operar amb matrius.
- Aplicació de les matrius a la resolució de sistemes lineals.
- Equacions de la recta en el pla. Posicions relatives de rectes en el pla.

Inequacions i sistemes d'inequacions. Programació lineal.

- Derivada en un punt. La derivada en un punt i el pendent de la recta tangent.

Funció derivada. Aportacions de la derivada a la interpretació de les propietats

locals dels models funcionals.

- Resolució de problemes d'optimització aplicats a l'economia, gestió, administració.
- Introducció al concepte d'integral definida a partir de la idea intuïtiva d'àrea definida davall una corba.
- Resolució de problemes de probabilitat (condicionada, total, composta,...).