

ESTADÍSTICA

- Saber la classificació i els tipus de variables estadístiques (quantitativa, qualitativa, ordinal, nominal, discreta i contínua).
- Omplir i conèixer els ítems de les Taules Estadístiques (xi, ni, fi, Fi, %, pi, Pi, marques de classe...).
- Saber construir un histograma de barres i un diagrama de sectors a partir de taules estadístiques.
- Saber calcular la mitjana, la mediana i la moda de variables quantitatives discretes o contínues a partir de dades.

xi	ni	Ni	fi	Fi	pi	Pi

PROBABILITAT

- Teoria de conjunts (unió, intersecció i esdeveniments contraris)
- Càlcul de probabilitats amb diagrames d'arbre
- Càlcul de probabilitats de successos aleatoris amb una baralla espanyola

COMBINATÒRIA

- Binomi de Newton
- Identificar si influeix l'ordre i si hi ha repetició en el càlcul de successos
- Permutacions, Variacions i Variacions amb repetició i Combinacions

POLINOMIS

- Suma, resta i multiplicació de polinomis
- Divisió de polinomis pel mètode tradicional
- Divisió de polinomis per Ruffini
- Productes o identitats notables: Desenvolupament i factorització
- Factor comú
- Factorització de polinomis

- **EQUACIONS**
- Resoldre equacions de 1r grau
- Resoldre equacions de 2n grau, complertes i incomplertes
- Resoldre sistemes d'equacions lineals
- A partir d'enunciats treballats, resoldre els problemes amb equacions de 1r i de 2n grau

RESOLUCIÓ D'EQUACIONS

- Inequacions
- Biquadrades
- Irracionals

RESOLUCIÓ D'EQUACIONS

- Inequacions
- Biquadrades
- Irracionals

TRIGONOMETRIA

- Raons trigonomètriques fonamentals
- Exercicis de teorema de pitàgores
- Resolució de triangles rectangles amb les raons trigonomètriques
- Reducció al primer quadrant
- Resolució de triangles amb el procés de doble tangent

FUNCIONS

- Determinar el domini d'una funció a partir de la seva expressió algebraica

- Saber si una funció és parella o imparella a partir de l'expressió algebraica
- Estudi de funcions a partir del gràfic: Domini, recorregut, punts de tall, simetria, continuïtat, creixement i màxims i mínims.