

ÀLGEBRA I EQUACIONS

1. Què és el llenguatge algebraic?
 - a. Definició
 - b. Exemples d'enunciats en llenguatge verbal traduïts a llenguatge algebraic (mínim 3)
2. Com es troba el valor numèric d'una expressió algebraica (2 exemples)
3. Monomis i polinomis.
 - a. Definició i components (coeficient, part literal, grau) Exemples.
 - b. Operacions bàsiques amb monomis (suma, resta, multiplicació i divisió). Exemples
 - c. Operacions bàsiques amb polinomis (suma, resta i multiplicació). Exemples
 - d. Identitats notables (quadrat suma, quadrat diferència i suma per diferència). Exemples
4. Equacions
 - a. Definició i components (incògnita, membres, grau, solucions,...)
 - b. Resolució d'equacions:
 - D'una sola incògnita
 - Amb parèntesi
 - Amb denominadors
 - c. Resolució de problemes amb equacions