

## MATEMÀTIQUES

### QUÈ CAL SABER 4RT D'ESO COMPLECIÓ

#### I. NOMBRES REALS

- A. Fraccions: concepte, operacions i problemes.
- B. Potències: concepte, operacions i problemes.
- C. Arrels quadrades: concepte, operacions i problemes

#### II. POLINOMIS.

- A. Definició de polinomis
- B. Suma i resta de polinomis
- C. Multiplicació de polinomis
- D. Divisió de polinomis clàssica
- E. Divisió de polinomis per Ruffini.
- F. Factorització de polinomis.
- G. Identitats notables.

#### III. EQUACIONS

- A. Equacions de 1<sup>r</sup> grau
  - i. simples
  - ii. amb parèntesis
  - iii. amb fraccions
- B. Equacions de 2<sup>n</sup> grau
- C. Equacions amb arrels.
- D. Equacions biquadrades

#### IV. FUNCIONS

- A. Funcions lineals.
- B. Funcions quadrades.
- C. Interpretació i anàlisi de funcions.

#### V. COMPETÈNCIES BÀSIQUES.

- A. Geometria.
- B. Percentatges i proporció.
- C. Estadística i probabilitat bàsica.
- D. Interpretació de gràfiques.
- E. Numeració i Càlcul