

GUIÓ DE RECUPERACIÓ MATEMÀTIQUES

1r d'ESO

Tema 1: Nombres naturals

- Operacions amb els nombres naturals.
- Operacions combinades i ús del parèntesis.
- Operacions amb potències.
- Resolució de problemes amb nombres naturals.

Tema 2: Divisibilitat

- Múltiples i divisors.
- Nombres primers i nombres compostos.
- Descomposició en producte de factors primers.
- Múltiples comuns. El mínim comú múltiple. Aplicació a problemes.
- Divisors comuns. El màxim comú divisor. Aplicació a problemes.

Tema 3: Nombres enters

- Suma i resta de nombres enters.
- Multiplicació i divisió de nombres enters.
- Resolució de problemes amb nombres enters.

Tema 4: Nombres fraccionaris

- Fraccions equivalents.
- Suma, resta de fraccions amb el mateix denominador.
- Suma i resta de fraccions amb denominador diferent.
- Multiplicació i divisió de fraccions.
- Operacions combinades.
- Operacions de fraccions amb enters.

Tema 5: Nombres decimals

- Sumes i restes amb nombres decimals.
- Multiplicació i divisió de nombres decimals.
- Operacions combinades.
- Percentatges.

Tema 6: Iniciació a l'àlgebra

- Expressions algèbriques.
- Operacions amb expressions algèbriques.
- Resolució d'equacions.

Tema 7: Mesures

- Canvi d'unitats: longitud, massa i capacitat, superfície i volum.
- Problemes amb canvi d'unitats.

Tema 9: Polígons: Triangles i quadrilàters

- Classificació dels polígons.
- Classificació dels triangles segons els seus costats i els seus angles.
- Classificació dels quadrilàters.

Tema 10: Perímetres i àrees

- Perímetre i àrea de quadrilàters i triangles.
- Perímetre i àrees d'altres polígons.
- Resolució de problemes d'àrees de polígons regulars.

Tema 11: Circumferència i cercle

- Càlcul de la longitud d'una circumferència.
- Càlcul de l'àrea d'un cercle.
- Resolució de problemes.