

1r trimestre: **ÀLGEBRA.**

Unitat 1: Nombres reals.

- 1.1 Els nombres reals.
- 1.2 Intervals i semirectes.
- 1.3 Arrels.
- 1.4 Operacions amb radicals.

Unitat 2: Polinomis i fraccions algebraiques.

- 2.1 Divisió de polinomis.
- 2.2 Regla de Ruffini.
- 2.3 Factorització de polinomis.
- 2.4 MCD i MCM de polinomis.
- 2.5 Fraccions algebraiques.

$$(a+b)^2$$

Unitat 3: Equacions i sistemes.

- 3.1 Equacions biquadrades.
- 3.2 Equacions racionals.
- 3.3 Equacions irracionals.
- 3.4 Equacions del tipus $(...)\cdot(...)\cdot...\cdot(...)=0$.
- 3.5 Sistemes no lineals.



Podeu trobar tot el material de l'assignatura a: <http://blocs.xtec.cat/euler/>
Correu electrònic: euler.mirasan@gmail.com



Avaluació:

- Els exàmens que farem contaràn el **50%** de la nota del trimestre. Farem examen al final de cada unitat.
- El treball diari a casa i a classe i la llibreta serà el **30 %** de la nota.
- La vostra actitud contarà un **20%**.

2n trimestre: **ANÀLISI i TRIGONOMETRIA.**

Unitat 4: **Inequacions.**

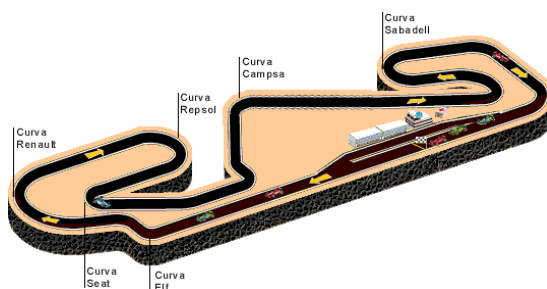
- 4.1. Inequacions de 1r grau.
- 4.2. Sistemes d'inequacions de 1r grau.
- 4.3. Inequacions de 2n grau.
- 4.4. Inequacions amb 2 incògnites.

Unitat 5: **Trigonometria.**

- 5.1. Els angles.
- 5.2. Teorema de Pitàgores.
- 5.3. Teorema de Tales.
- 5.4. Raons trigonomètriques i propietats.
- 5.5. Resolució de triangles.

Unitat 6: **Funcions.**

- 6.1. Conceptes bàsics i representació.
- 6.2. Domini d'una funció.
- 6.3. Continuitat i discontinuïtats.
- 6.4. Creixement, decreixement, màxims i mínims.
- 6.5. Periodicitat i simetria.



Podeu trobar tot el material de l'assignatura a: <http://blocs.xtec.cat/euler/>
Correu electrònic: euler.mirasan@gmail.com



Avaluació:

- Els exàmens que farem contaràn el **50%** de la nota del trimestre. Farem examen al final de cada unitat.
- El treball diari a casa i a classe i la llibreta serà el **30 %** de la nota.
- La vostra actitud contarà un **20%**.

3r trimestre: **ANÀLISI i PROBABILITAT**.

Unitat 7: **Funcions elementals**.

- 7.1 La funció lineal (recta).
- 7.2 La funció quadràtica (paràbola).
- 7.3 La funció de proporcionalitat inversa.
- 7.4 La funció radical.
- 7.5 La funció exponencial.
- 7.6 La funció logarítmica.

Unitat 8: **Probabilitat**.

- 8.1 Conceptes.
- 8.2 La llei de Laplace.
- 8.3 Experiments independents.
- 8.4 Experiments dependents.



Unitat 9: **Estadística**.

- 9.1 Taula de freqüències.
- 9.2 Paràmetres estadístics.
 - Centralització.
 - Dispersió.
- 9.3 Gràfics estadístics.
- 9.4 Estadística bidimensional.



Podeu trobar tot el material de l'assignatura a: <http://blocs.xtec.cat/euler/>
Correu electrònic: euler.mirasan@gmail.com



Avaluació:

- Els exàmens que farem contaràn el **50%** de la nota del trimestre. Farem examen al final de cada unitat.
- El treball diari a casa i a classe i la llibreta serà el **30 %** de la nota.
- La vostra actitud contarà un **20%**.