

1r trimestre: **ARITMÈTICA**.

Unitat 1: **Fraccions.**

- 1.1 Fraccions.
- 1.2 Operacions amb fraccions.
- 1.3 Pas de fracció a decimal.
- 1.4 Pas de decimal a fracció.
- 1.5 El conjunt dels nombres racionals.



Unitat 2: **Percentatges.**

- 2.1 Càlcul d'un % d'una quantitat.
- 2.2 Obtenció del % d'una proporció.
- 2.3 Augments percentuals.
- 2.4 Disminucions percentuals.
- 2.5 Encadenament de variacions percentuals.
- 2.6 Càlcul de la quantitat inicial coneixent la final.
- 2.7 Interès simple i interès compost.

Unitat 3: **Nombres reals.**

- 3.1 Potenciació.
- 3.2 La notació científica.
- 3.3 Els nombres irracionals i els reals.
- 3.4 Arrels.
- 3.5 Propietats de les arrels.



Podeu trobar tot el material de l'assignatura a:

<http://blocs.xtec.cat/euler/>



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: **ÀLGEBRA**.



Unitat 4: **Polinomis.**

- 4.1. Definicions i propietats
- 4.2. Suma i resta de polinomis.
- 4.3. Producte de polinomis.
- 4.4. Extracció de factor comú.
- 4.5. Identitats notables.

Unitat 5: **Equacions.**

- 5.1. Equacions de 1r grau.
- 5.2. Equacions de 2n grau.

Unitat 6: **Sistemes d'equacions.**

- 6.1. Sistemes d'equacions.
- 6.2. Mètode de substitució.
- 6.3. Mètode d'igualació.
- 6.4. Mètode de reducció.
- 6.5. Resolució de sistemes gràficament.



Podeu trobar tot el material de l'assignatura a:

<http://blocs.xtec.cat/euler/>



Avaluació:

- Els exàmens que farem contaràn el **50%** de la nota del trimestre. Farem examen al final de la unitat 4; 5.1; 5.2 i 6.
- 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: **GEOMETRIA i ESTADÍSTICA.**

Unitat 7: **Geometria.**

- 7.1 El teorema de Pitàgores.
- 7.2 Àrees de polígons.
- 7.3 Àrees i perímetres de figures corbes.
- 7.4 Teorema de Tales.
- 7.5 Poliedres.
- 7.6 Prismes, ortoedres i cubs.
- 7.7 Piràmide i tronc de piràmide.
- 7.8 Cilindres.
- 7.9 Cons i troncs de con.
- 7.10 L'esfera.

Unitat 8: **Estadística.**

- 8.1 Taula de freqüències.
- 8.2 Paràmetres estadístics.
 - Centralització.
 - Dispersió.
- 8.3 Gràfics estadístics.



Unitat 9: **Probabilitat.**

- 9.1 L'espai mostral.
- 9.2 La llei de Laplace.



Podeu trobar tot el material de l'assignatura a:

<http://blocs.xtec.cat/euler/>



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 **20 %** de la nota.
- La vostra actitud contarà un **30%**.