

## INTRODUCCIÓ A LA TECNOLOGIA:

- Concepte de tecnologia.
- Fases del procés tecnològic.
- Aspectes fonamentals a tenir en compte quan elaborem un objecte tecnològic.
- Què necessitem per a construir un objecte tecnològic.
- Conèixer els principals esdeveniments en les línies de temps de la tecnologia.
- Tècnic i oficis.
- Tecnòleg i oficis.

## DIBUIX TÈCNIC

- Instruments de dibuix: mides del paper, el cartabó, l'escaire i el transportador d'angles.
- Saber fer paral·leles, perpendiculars i mesura d'angles.
- Vistes ortogonals.
- Vistes en perspectiva: representació cavallera.
- Acotament en plànols: línies de cota, línies auxiliars de cota i les cotes.
- L'escala: escala de mapes/plànols i escala de detalls/objectes petits.

## EINES I MÀQUINES DE L'AULA DE TECNOLOGIA:

- Què és una eina?
- Què és una màquina eina?
- Classificació de les eines.
- Eines de tall: Tisores, Serra de mà i alicates de tall.
  - Parts.
  - Normes d'ús, seguretat.
  - L'entrescat.
- Eines d'abrasió: Llimes i raspes.
  - Parts.
  - Normes d'ús, seguretat.
  - Picat i grau de tall.
- Eines de perforació: Barrina , trepant i broques.
  - Parts.
  - Normes d'ús, seguretat.

- Eines de subjecció: Alicates i tenalles.
  - Parts i tipus.
  - Normes d'ús, seguretat i formes d'agafar.
- Eines de cargolar: Tornavís i claus.
  - Parts i tipus.
  - Normes d'ús i seguretat.
- Eines passives: Serjant i cargol de banc.
  - Parts.
  - Normes d'ús i seguretat.
- Eines de mesura.
- Eines de soldar i adherir.
  - Parts.
  - Normes d'ús i seguretat.

## INFORMÀTICA

- Què són les T.I.C.?
- Què és la informàtica i l'ordinador?
- Què és un sistema informàtic?
- Components del maquinari.
- Els perifèrics.
- La CPU i els perifèrics.