

INSTITUT DOLORS ALEU



DOSSIER RECUPERACIÓ 1 ESO TECNOLOGIA

ALUMNE:.....

GRUP:.....

CURS: 2022-2023

1. Explica el procés tecnològic:

2. Relaciona els objectes següents amb la necessitat que satisfan:

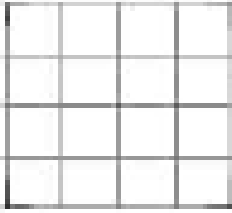
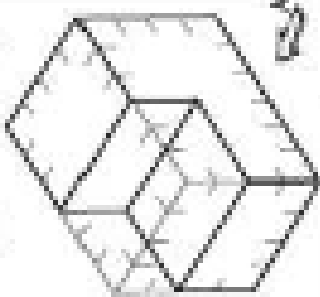
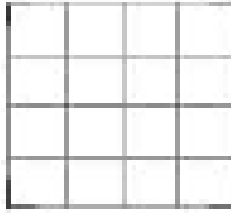
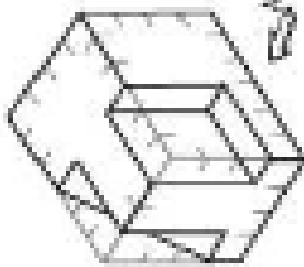
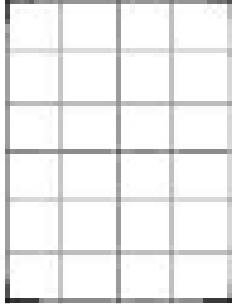
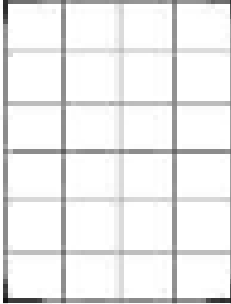
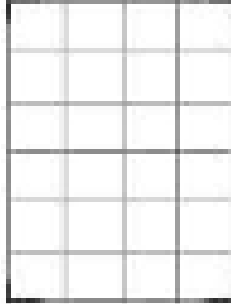
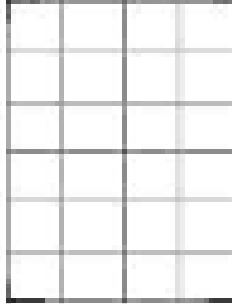
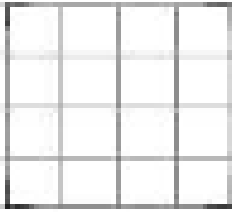
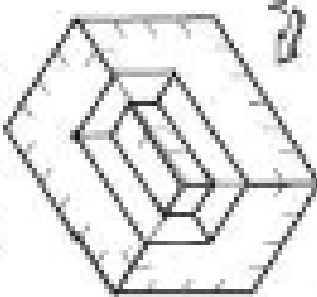
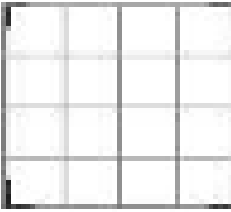
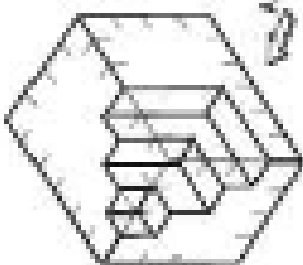
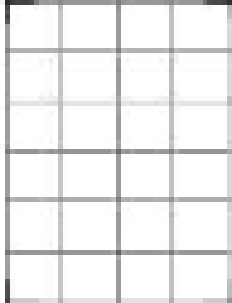
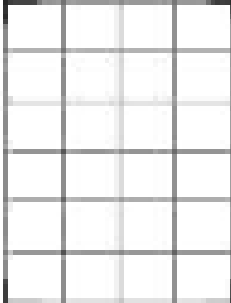
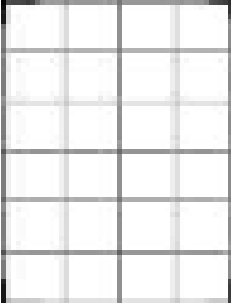
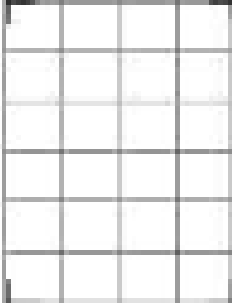
Televisor	Llum
Tren	Habitatge
Làmpada	Transport
Pot de pèsols	Diversió
Casa	Informació
Telèfon	Vestit
Parc d'atraccions	Alimentació
Raspall de dents	Higiene personal
Pantalons	Comunicació

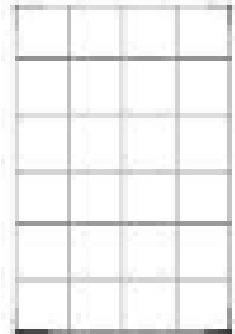
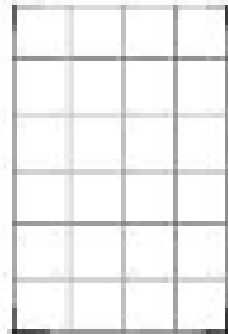
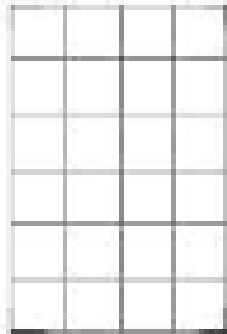
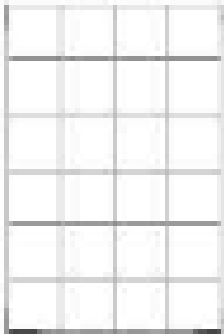
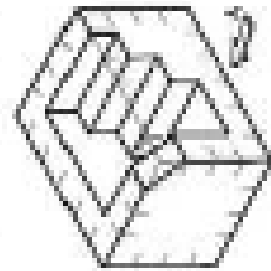
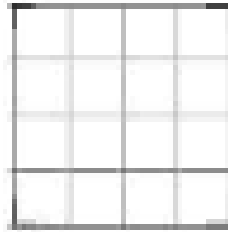
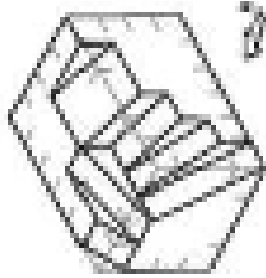
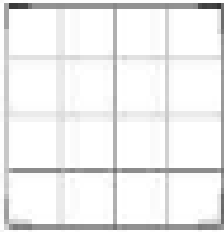
3. Fes un esquema amb les passes del procés tecnològic:

4. Ordena els passos del procés tecnològic per fabricar una cadira posar el número al davant.

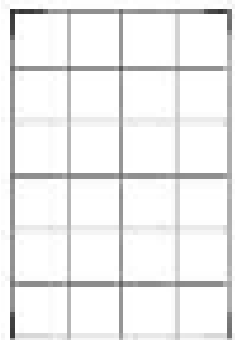
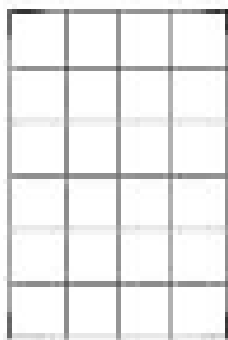
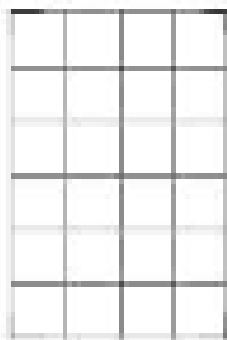
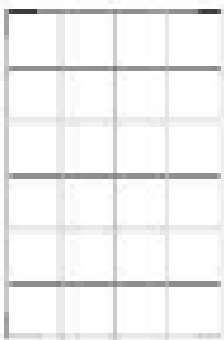
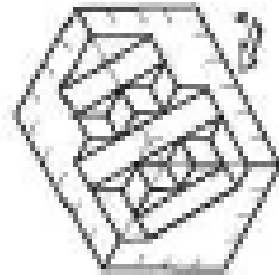
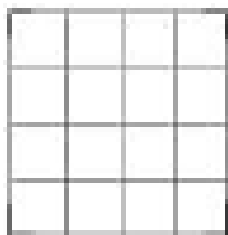
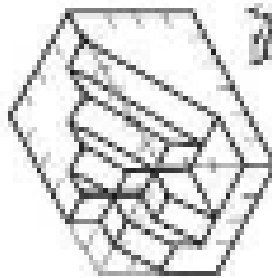
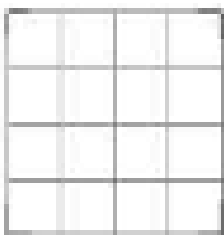
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> envernissar | <input type="checkbox"/> unir les potes als seients amb cola |
| <input type="checkbox"/> provar si la cadira és resistent | <input type="checkbox"/> marcar i tallar les peces |
| <input type="checkbox"/> presentar la cadira als altres | <input type="checkbox"/> fer el pressupost dels materials i les eines |
| <input type="checkbox"/> dissenyar els plànols de la cadira | |

5. Dibuixa les vistes de les següents figures:



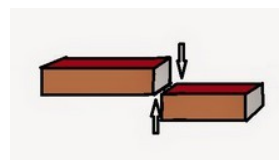
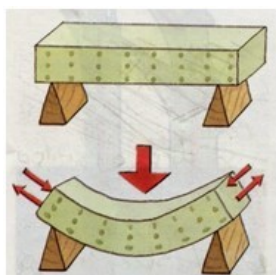
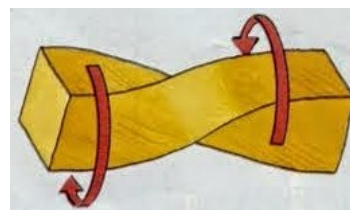
©2010 The McGraw-Hill Companies. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of The McGraw-Hill Companies.



6. Contesta les següents preguntes test:

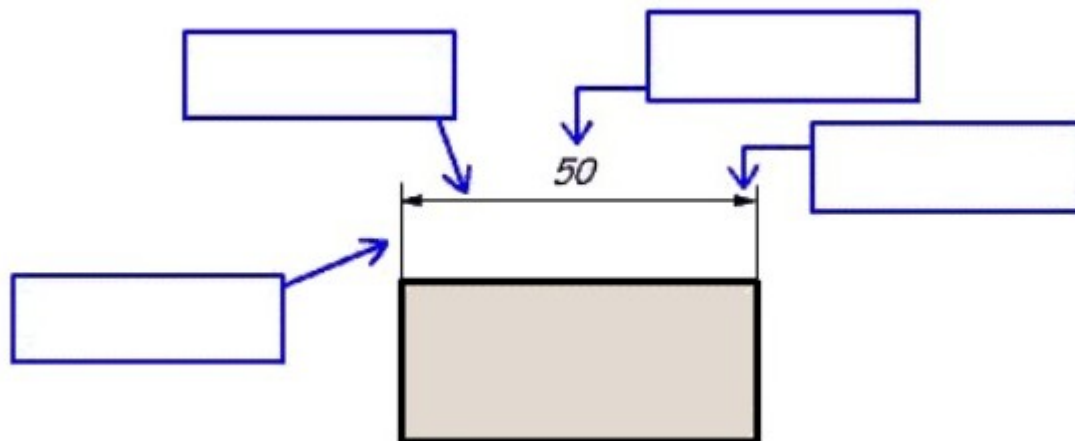
- **És la capacitat que tenen els materials per transmetre la calor.**
 - a)Compressió
 - b)Mal·leabilitat
 - c)Conductivitat tèrmica
 - d)Conductivitat elèctrica
- **Propietat que tenen els materials de no deixar-se ratllar, tallar o penetrar per altres materials.**
 - a) Tenacitat
 - b)Soldabilitat
 - c)Mal·leabilitat
 - d)Duresa
- **D'un material que és capaç de suportar cops successius sense trencar-se, se'n diu que és:.**
 - a)Tenaç
 - b) Dur
 - c)Plàstic
 - d)Fràgil
- **D'un material que conserva la seva nova forma un cop deformat es diu que té una gran:**
 - a) Mal·leabilitat
 - b) Ductilitat
 - c) Elasticitat
 - d) Plasticitat
- **La propietat de la matèria que experimenta un augment de volum s'anomena:**
 - a) Ductilitat
 - b) Dilatació
 - c) Plasticitat
 - d) Toxicitat

7. Observa les següents imatges i escriu a sota de cada imatge el tipus de propietat mecànica que li correspon.

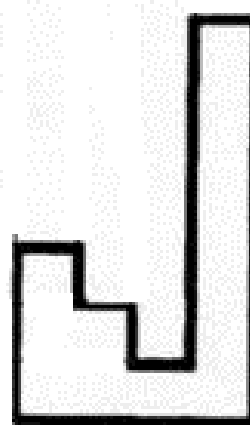
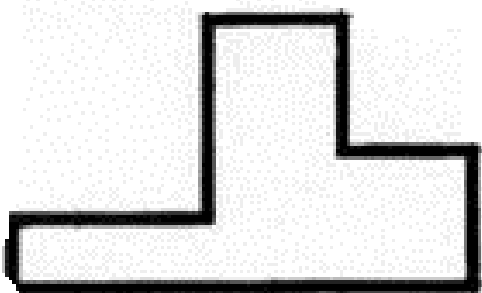


8. Quan acotem un dibuix cal seguir unes normes.

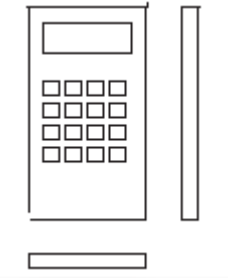
a) Indica el nom dels diferents elements per acotar la figura següent:



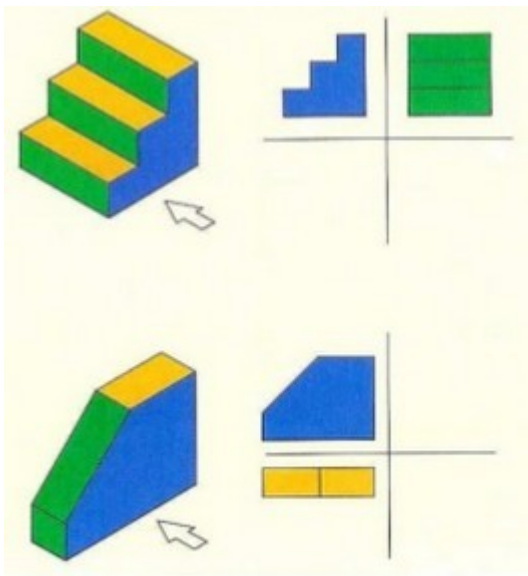
b) Acota les figures següents, segons les normes d'acotació:



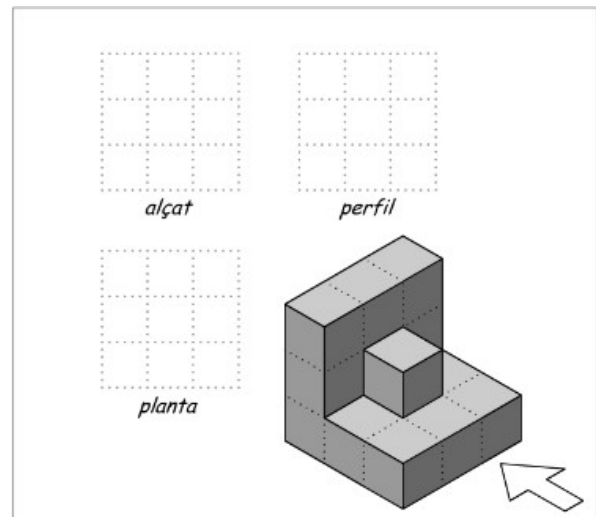
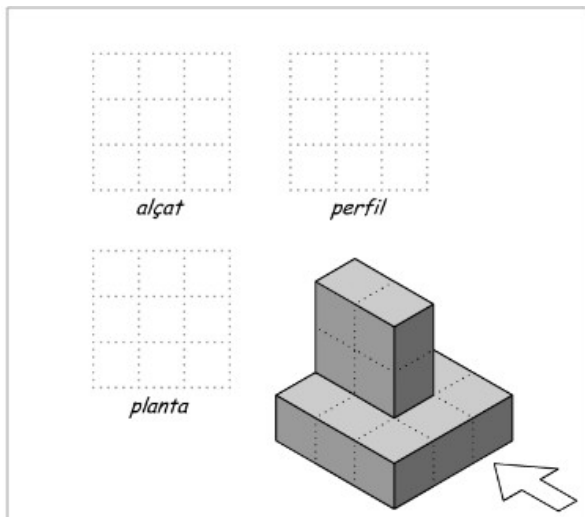
9. Dibuixa a escala 1:2 una calculadora i acota'n les dimensions segons les normes d'acotació. La calculadora presenta les següents dimensions en la realitat: 80mm d'ample, 145mm d'alt i 10 mm de gruix. Primer calcula les dimensions i després realitza dibuix.

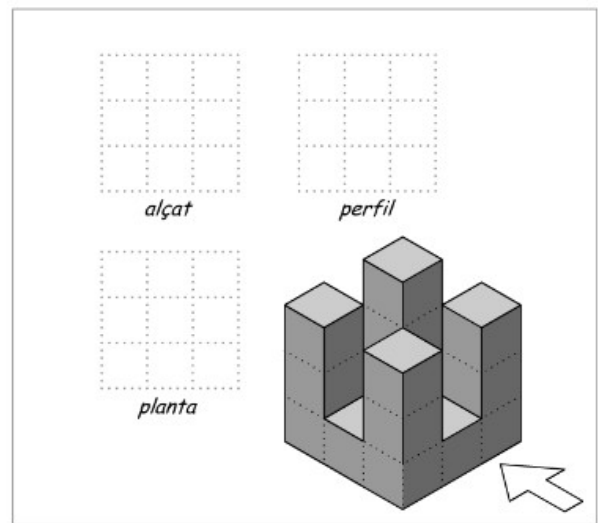
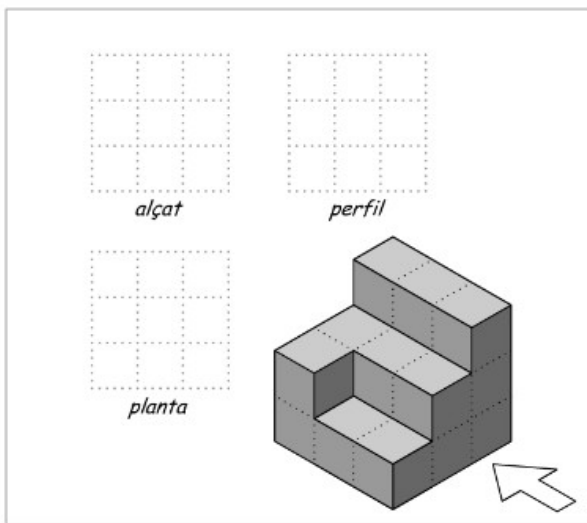
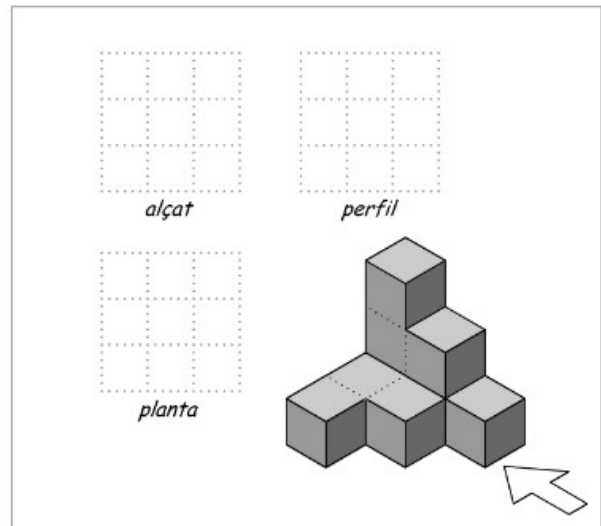
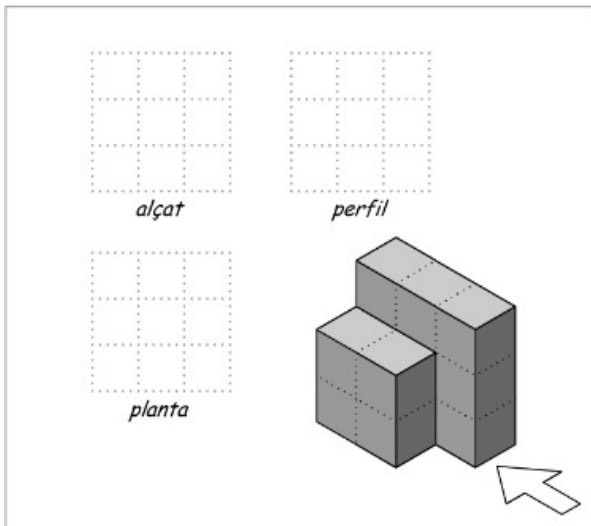


10. Dibuixa en el lloc corresponent la vista que falta.







11. Dibuixa les vistes de les figures següents:





12. Quines tres zones es poden diferenciar en l'aula de tecnologia? Descriu-les breument.


13. A continuació tens quatre senyals de seguretat, contesta cadascuna d'elles:

			
Significat:	Significat:	Significat:	Significat:

14. La fusta, un cop ha acabat la seva vida útil, què cal fer-ne? Com la podem transformar?

15. Quines són les propietats més importants dels metalls?

16. Posa el nom a les diferents eines i digues per quina operació es fan servir

EINA	NOM OPERACIÓ
	
	
	

17. Respón les preguntes següents, marcant l'opció correcta:

- **El cargol de banc és una eina per:**
 - a) Subjectar.
 - b) Marcar.
 - c) Mesurar.
 - d) Foradar.

- **Són eines per marcar:**
 - a) Escaire, tornavís, clau plana, broca.
 - b) Serjant, cargol de banc, compàs de puntes.
 - c) Escaire, regla, goniòmetre, punta de marcar, llapis.
 - d) Trepant, serra de vogir, clau Allen.

- **Són eines per subjectar:**
 - a) Cargol de banc, serjant.
 - b) Alicates de tall, xerrac.
 - c) Trepant, flexòmetre.
 - d) Peu de rei, maça de niló

- **Quines eines són per polir**
 - a) Carda, llima entrefina, mordassa.
 - b) Llima triangular, broca, goniòmetre.
 - c) Raspa, llima rodona, flexòmetre.
 - d) Llima, paper de vidre, tela esmeriladora.

- **Són eines per muntar i desmuntar:**
 - a) Mordassa, xerrac, goniòmetre
 - b) Raspa , broca, peu de rei
 - c) Martell de pena, clau fixa plana, tornavís.
 - d) Tela esmeriladora, alicates, cinta mètrica.

18. Omple els buits amb la paraula adequada dins la llista següent

Croquis / Plànols / Esbossos / Aproximades / Normes / Subjectiva / Idees / Normes / Objectiva / Plànols / Idees / Tècnic/ Senzills / Reals /

El dibuix és un llenguatge tecnològic que consisteix en un sistema de representació d'objectes de manera totalment En tecnologia, una manera d'expressar les nostresés fent uns dibuixos que s'anomenen Quan hem trobat el millor

disseny i la solució més viable al nostre problema o necessitat, aleshores fem un dibuix més detallat que s'anomena Elsper construir l'objecte o aparell els farem en últim lloc, amb estris de dibuix i proporcional a les dimensions de l'objecte. Els, doncs, són els dibuixos tècnics que representen objectes, edificis, instal·lacions, màquines i estan fets a escala. El dibuix tècnic ha de seguir una sèrie de internacionals que són unes pautes universals.

19. Tria l'opció correcta:

Quina diferència hi ha entre un llapis de mina tova i un llapis de mina dura?

a) El llapis de mina tova es trenca més fàcilment que el llapis de mina dura. El de mina tova s'utilitza per dibuixar plànols i el de mina dura per fer croquis i esbossos.

b) El llapis de mina dura serveix per dibuixar objectes amb estris de dibuix (escaire i cartabó) i els de mina tova s'usen per fer esbossos i croquis a mà alçada.

c) El llapis de mina dura fa línies primes i clares que quan s'esborren deixen el paper marcat. El llapis de mina tova fa línies gruixudes i fosques, que no acostumen a deixar el paper marcat quan s'esborren però embruten el paper amb més facilitat.

d) La resposta b) i c) són correctes.

20. Relaciona els següents conceptes amb les seves definicions:

PLÀNOL

Dibuix fet a mà alçada amb els detalls de l'objecte o aparell i les seves dimensions, que segueix unes normes bàsiques

CROQUIS

Dibuix senzill, fet a mà alçada, que pretén donar una primera aproximació

ESBÓS

Dibuix fet amb estris de dibuix que segueix unes normes i està fet a escala.

21. De cada una de les afirmacions tria l'opció correcta per completar les frases.

Les xifres de cota s'han d'escriure de la línia principal de cota:

- a) a la dreta i a sobre
- b) a l'esquerra i a sota
- c) al mig i a sobre

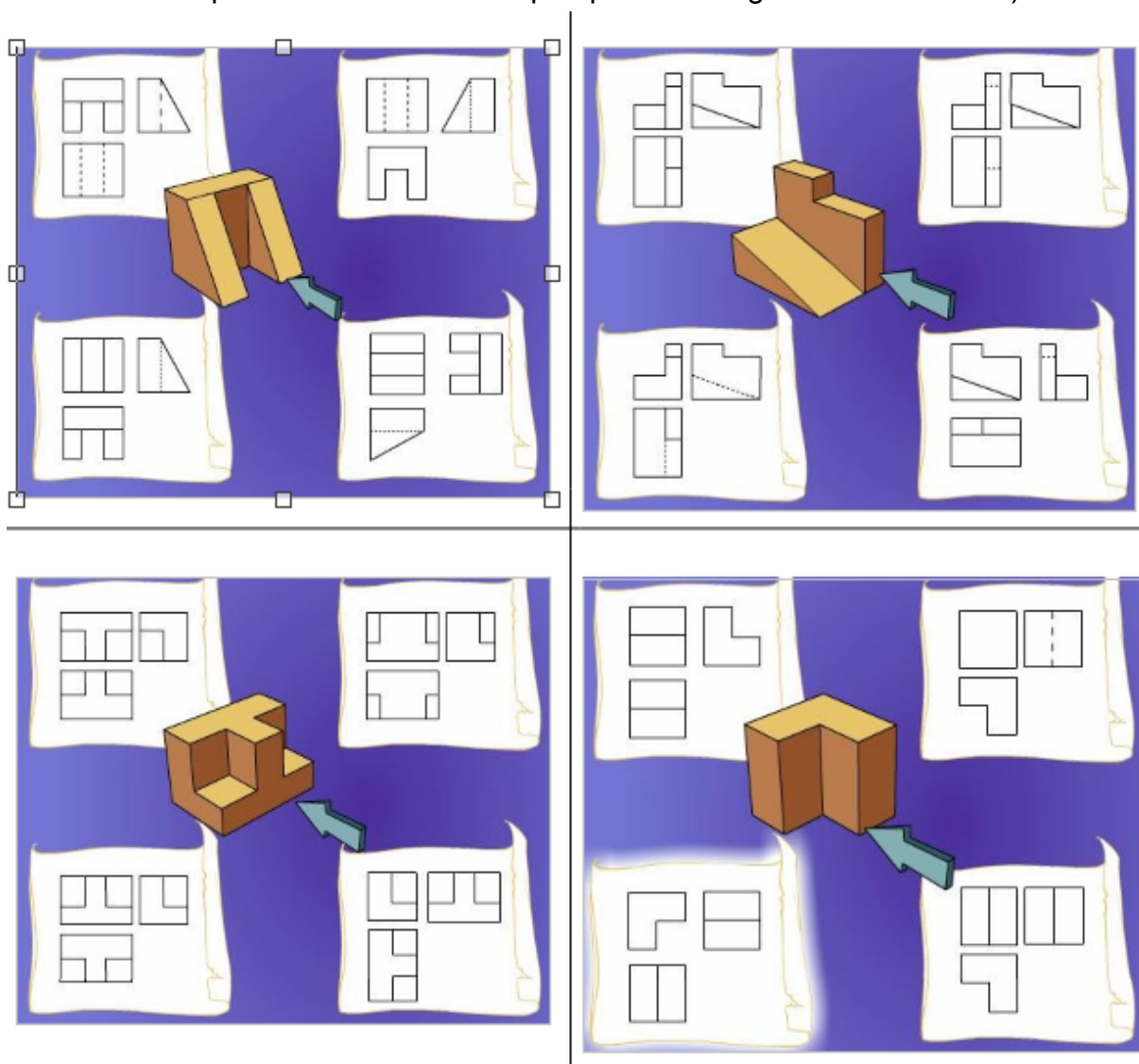
La línia principal de cota ha de ser a l'aresta de la qual es dóna la longitud:

- a) perpendicular
- b) paral·lela
- c) obliqua

Les línies auxiliars de cota han de sera l'aresta de l'objecte de la qual es vol donar la mida:

- a) perpendiculars
- b) paral·leles
- c) obliqües

22. Encercla les vistes que representen els objectes següents (les línies discontinües representen les arestes que queden amagades i no es veuen):



23. Completa el text amb algunes de les següents paraules:

CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA / AÏLLANTS ELÈCTRICS / TOU / AÏLLANTS TÈRMICS / DURS / APLICACIONS / LLEUGERES / PESADES / PROPIETATS / LLEUGERS / NO RESISTENT / CONDUCTORS ELÈCTRICS / RESISTENTS

Les.....d'un material ens indiquen com es comporta i ens permeten distingir-lo d'un altre material. Les..... són tots els objectes, productes o usos per als quals és útil.

Les fustes acostumen a ser..... , això vol dir que tenen una baixa densitat. La fusta és generalment un material (la majoria de fustes es poden ratllar amb l'ungla) i és aïllant de la calor. També és un material higroscòpic (capacitat d'absorbir aigua o humitat).

Els metalls tenen una bona.....tèrmica i tèrmica, per això són útils per construir cables elèctrics i radiadors de calefacció. També són materials iAquestes dues propietats els fan útils per construir estructures i eines de tall.

Els plàstics es caracteritzen per ser.....Aquesta propietat és útil, entre moltes altres coses, per construir peces de vehicles. També són bons (per això s'utilitzen per recobrir cables elèctrics) i bons..... Els marcs de finestres de PVC aprofiten aquesta última propietat.

24. Explica com es reciclen els materials següents:

a) Reciclatge de les FUSTES:

b) Reciclatge dels METALLS:

c) Reciclatge dels PLÀSTICS:

