

REPÀS EL QUE HE APRÈS.

1) Completa.

- La palanca, el pla inclinat, la politja i el torn són màquines **simples**
- Es distingeixen tres **tipus / gèneres** de palanca segons la situació de la potència, la **resistència** i el punt de suport.
- El pla **inclinat** és una rampa que permet superar desnivells.
- La **politja** és una roda amb un canal a a vora per la qual passa una **corda**.
- El **torn** és un cilindre que feim girar per mitjà d'una maneta fixada al seu **eix**.
- Les màquines **compostes** estan formades per diferents elements, anomenats **operadors**.
- Un **engranatge** està format per la connexió de diferents rodes amb la vora dentada.
- Una **eina** és un instrument que està pensat per facilitar el treball de les persones.

2) Llegeix el text i contesta

a) Quines eines utilitzen els astronautes?

Exemples serien el martell, la serra i el tornavís.

b) Són iguals que les que utilitzam a la Terra? **No, no són iguals.** Per què?

Són més lleugeres i més resistents que les normals. També són més grosses, perquè sigui més fàcil manipular-les amb els guants espacials.

c) Creus que els és fàcil als astronautes reparar les avaries fora de la nau? **No.** Com aprenen a fer-ho? **Entrenant prèviament durant molt de temps.**

d) Explica quines mesures prenen per no perdre les eines a l'espai.

Cada eina està lligada a una corda.

e) Per què tenen una aspiradora?

Per evitar que les llimalles originades per la serra o el trepant quedin per l'espai.

f) Explica què vol dir "en condicions d'ingravedesa".

Sense gravetat.

g) Redacta un resum del text.

3) Troba set noms d'eines.

Alicates, trepant, pala, pic, tisores, serra i martell

4) Cerca a casa una màquina simple i una de composta. Insereix una imatge de cada una d'elles a aquest document i explica breument les seves parts i la seva utilitat.

RP