



TEMA 7: LES MÀQUINES

1. Indica si les següents afirmacions són **verdaderes (V)** o **falses (F)**. Escribe V o F en majúscula.

- ☐ La palanca és una màquina composta que serveix per alçar pesos amb poc esforç.
- ☐ Les màquines compostes tenen moltes peces i inclouen algunes màquines simples.
- ☐ En una palanca de tercer gènere la potència està entre el punt de suport i la resistència.
- ☐ El torn té una roda amb un canal per on passa una corda.
- ☐ Un caragol és una màquina simple de tipus pla inclinat.

2. Relaciona amb fletxes cada màquina de la primera columna amb un tipus de màquina de la segona columna:

Palanca

Màquina simple

Bicicleta

Màquina composta

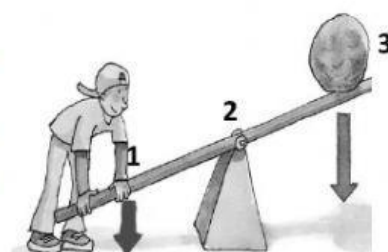
Engranatges

Politja



3. Aquest dibuix representa una palanca. Nomena els tres elements característics d'una palanca (escriu-ho en majúscula).

1.
2.
3.



4. Relaciona amb fletxes cada frase de la primera columna amb una màquina de la segona columna:

Permet superar desnivells fàcilment

Serveix per elevar pesos

S'utilitza per moure pesos

Serveix per pujar o baixar objectes

torn

palanca

pla inclinat

politja