

## Repàs: Màquines, forces i moviment.

### 1. Uneix.

|                  |                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| El moviment-     | -és l'objecte que es mou s'anomena                           |
| El mòbil-        | -és la distància que recorre el cos en el seu moviment.      |
| La posició-      | -és la línia que descriu en el desplaçament.                 |
| El desplaçament- | -és el lloc que ocupa el cos en cada moment.                 |
| La trajectòria-  | -és el canvi de posició d'un cos des d'un punt de referència |

### 2. Completa amb les paraules adequades.

|          |               |            |            |
|----------|---------------|------------|------------|
| màquines | electròniques | complexes  | mecàniques |
|          | senzilles     | combinades |            |

Les \_\_\_\_\_ són objectes creats per l'ésser humà que ens ajuden a fer un treball amb menys esforç. Poden ser \_\_\_\_\_, com unes tisores, o \_\_\_\_\_, com un ordinador personal o un avió. Pel tipus de tecnologia que utilitzen poden ser \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_.

### 3. Indica amb quin component es correspon cada definició.

És la part que protegeix la màquina.

Permeten rebre o enviar informació entre l'exterior i l'interior de la màquina.

Són les parts mòbils encarregades de fer una funció determinada en la màquina.

És el component encarregat de generar moviment en la màquina.

Hi apareix informació sobre el funcionament de la màquina.

### 4. Indica si els canvis produïts són permanents o no permanents.

|                                        |           |              |
|----------------------------------------|-----------|--------------|
| Seure sobre un fitball.                | Permanent | No permanent |
| Fer un nuc en una corda.               | Permanent | No permanent |
| Fer porcions d'un pastís.              | Permanent | No permanent |
| Inflar un globus i deixar anar l'aire. | Permanent | No permanent |

### 5. Indica si les afirmacions són verdaderes o falses.

- Un xip és un operador elèctric.
- Una roda és una peça circular que gira al voltant d'una barra fixa o eix.
- El conjunt de diverses corrioles s'anomena engranatge.
- Un moll és una peça o operador format generalment per un fil d'acer enrotllat.