

# LAS MÁQUINAS

1. Completa el texto.

Las máquinas \_\_\_\_\_ están formadas por una o pocas piezas y son la  
polea, el \_\_\_\_\_ y la \_\_\_\_\_ mientras que las  
máquinas \_\_\_\_\_ están formadas por muchas partes diferentes.

2. Relaciona cada máquina simple con su definición.

|                 |                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Polea           | Superficie plana que sirve para elevar cargas a una cierta altura                |
| Plano inclinado | Barra rígida que gira sobre un punto de apoyo                                    |
| Palanca         | Rueda sujeta a un soporte, con una hendidura por la que pasa una cuerda o cadena |

3. Elige la opción correcta para cada tipo de palanca

En las palancas de **primer género** el punto de apoyo está

En las palancas de **segundo género** el punto de apoyo está

En las palancas de **tercer género** el punto de apoyo está

4. Marca los elementos de una máquina compuesta.

|                      |                      |            |                        |          |
|----------------------|----------------------|------------|------------------------|----------|
| Motor                | Varilla              | Estructura | Cristal                | Cubierta |
| Operadores mecánicos |                      | Metal      | Pantalla e indicadores |          |
| Manilla              | Elementos de control | Supervisor | Tornillo               |          |

5. Un mecanismo es
6. Los operadores mecánicos
7. Elige la opción correcta en cada caso

