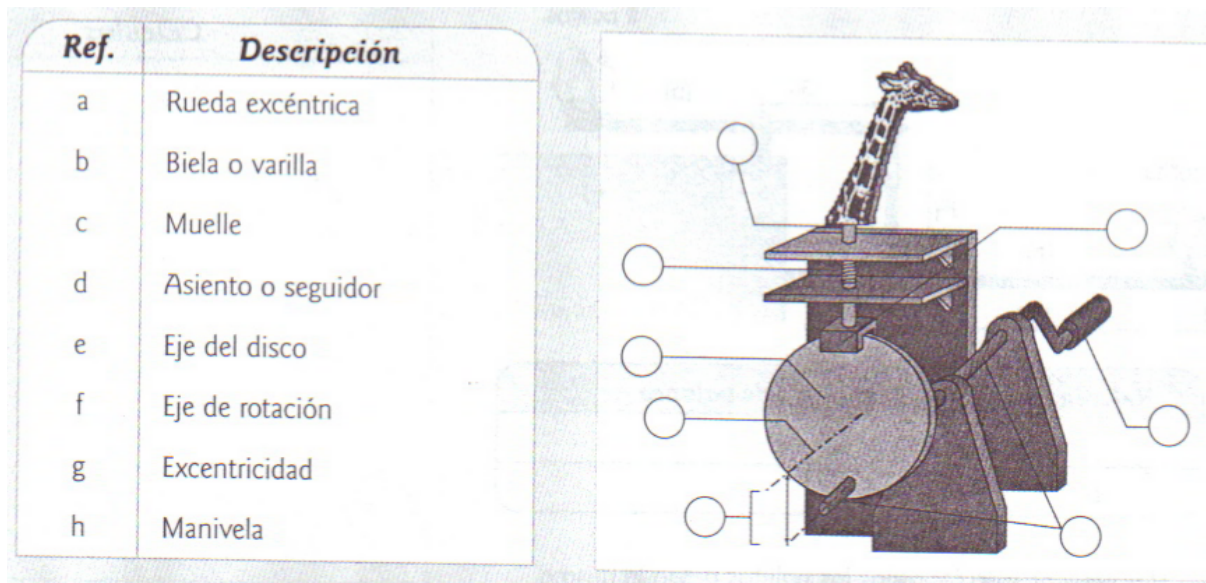


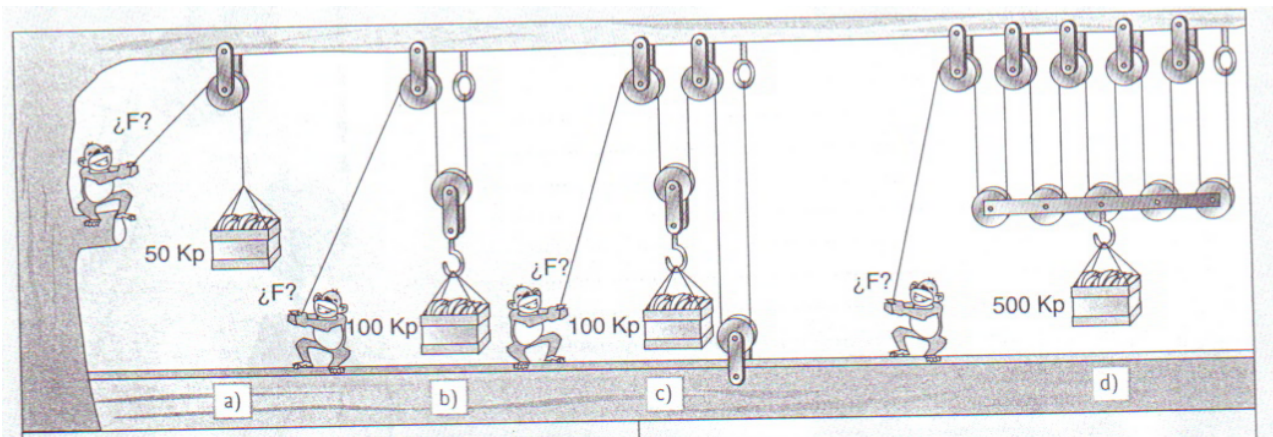
FICHA DE REPASO MECANISMOS

1. Teniendo en cuenta los nombres propuestos en la tabla, rotula sobre el dibujo las referencias que correspondan:



2. ¿Qué mecanismos puedes utilizar para transmitir el movimiento entre ejes no paralelos?

3. Determinar la fuerza y longitud de cuerda que, en cada caso es necesario realizar para elevar la carga 3m del suelo.



4. Indica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:

- a.- El operador cigüeñal se puede considerar como una manivela más sofisticada.
- b.- Las poleas y las levas son operadores destinados a reducir el esfuerzo.
- c.- La biela es una pieza rígida que transmite el movimiento circular en rectilíneo.
- d.- El operador tornillo tuerca transforma el movimiento circular en rectilíneo.
- e.- El desplazamiento máximo de la varilla de una leva se denomina alzada.
- f.- Los polipastos son operadores constituidos por poleas cuya finalidad es reducir el esfuerzo.
- g.- El esfuerzo o momento transmitido por una manivela depende de su radio y de la fuerza aplicada.
- h.- Cuando se utiliza una polea fija el esfuerzo se reduce a la mitad.