

TALLER DE POLEAS

INTEGRANTES:

CURSO:

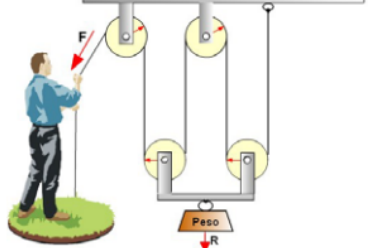
1. Completa con las siguientes palabras:

AUMENTA	POLIPASTO	DOS	MÓVILES	ESFUERZO	FIJAS
---------	-----------	-----	---------	----------	-------

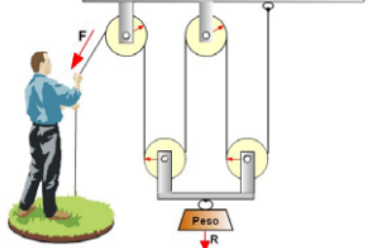
El conjunto de dos o más poleas se denomina _____. Está constituido por _____ grupos de poleas: _____ y _____.

A medida que _____ el número de poleas, el mecanismo se hace más complejo pero el _____ disminuye.

2. ¿Cuál es la fuerza que hay que ejercer para levantar un peso de 200 N?

Con una polea	Con dos poleas	Con cuatro poleas
		
F=	F=	F=

3. ¿Cuál es la fuerza que hay que ejercer para levantar un peso de 80 Kg?

Con una polea	Con dos poleas	Con cuatro poleas
		
F=	F=	F=

4. Observa la imagen y responde, ¿cuánta fuerza se debería hacer para levantar la carga de 400 Kg?

- a) 133 kg
- b) 66 kg
- c) 50 kg
- d) 200 kg



5. Observa el siguiente dibujo y calcula, ¿cuánta fuerza se debería hacer para levantar la carga? Realiza la operación matemática.

