

1. Uniendo con flechas clasifica las siguientes estructuras:



Masiva



Entramada



Triangulada



Colgante

2. Elige el esfuerzo correspondiente en las siguientes situaciones:

- a. Cuerda con peso colgando
- b. Balda (horizontal) de estantería con peso
- c. Toalla al escurrirse
- d. Cuchillo cortando rebanada de pan
- e. Pilar de un edificio

3. Indica qué tipo de comportamiento tiene cada objeto en cada situación:

- a. Balón de baloncesto siendo botado
- b. Barra de madera al ser partida por la mitad
- c. Pared al ser empujada por una persona
- d. Arcilla mojada fabricando jarrón

4. Identifica los 3 elementos del mecanismo de tracción de una bicicleta:



Motor

Transmisor

Receptor

5. Uniendo con flechas clasifica los siguientes tipos de palanca:



Primer grado



Segundo grado



Tercer grado

6. Si la pesa es de 10kg, ¿Cuánta fuerza debo hacer en cada caso?:



7. Clasifica el tipo de mecanismo en cada caso:

