

1. Une con la definición correcta:

TRACCIÓN

Esfuerzo que **retuerce** un objeto.

COMPRESIÓN

Esfuerzo que **acorta** un objeto o cuerpo

FLEXIÓN

Esfuerzo que **alarga** un cuerpo.

TORSIÓN

Esfuerzo que produce que un cuerpo se **flexione**.

2. Clasifica las siguientes acciones en los distintos tipos de esfuerzo:



Estrujar una esponja - estirar un tirachinas - abrir puerta con llave - pulsar un botón - retorcer un trapo - poner libros en una estantería - estirar una gomilla de pelo.



TRACCIÓN	COMPRESIÓN	FLEXIÓN	TORSIÓN

3. Escribe V o F:

Si acorto un muelle estoy empleando un esfuerzo de tracción.

Si utilizar un destornillador realizo un esfuerzo de torsión.



Si juego con un yoyo estoy aplicando una fuerza de flexión.



Si me subo a un trampolín realizo un esfuerzo de flexión.



Si acorto un muelle estoy aplicando un esfuerzo de compresión.

Si juego con un yoyo estoy empleando un esfuerzo de tracción.

Si escurres una fregona estás aplicando una fuerza de torsión.

4. Completa el cuadro:

	Nombre del esfuerzo	Efecto	Ejemplo



5. Rodea de color rojo las formas trianguladas y de azul las entramadas:



6. Escribe el nombre que tienen las siguientes estructuras:




