

1.- Relaciona mediante flechas los tipos de esfuerzo con el verbo adecuado

Retorcer	Compresión
Cortar	Flexión
Estirar	Torsión
Aplastar	Cizalladura o cortadura
Doblar	Tracción

2. Completa las frases arrastrando las palabras a la posición correcta:

volcar  
vértices

triángulo  
estabilidad

forma  
distribución

cargas  
rigidez

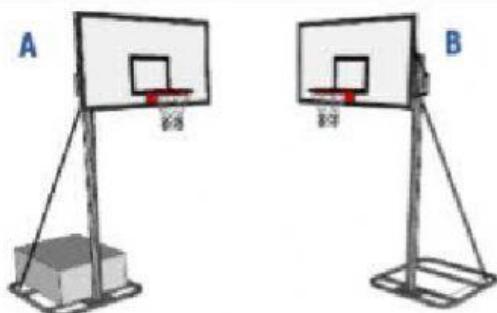
La **rigidez** es la capacidad de una estructura de soportar fuerzas sin deformarse.

El cuadrado es el único polígono que es capaz de soportar fuerzas en sus lados sin deformarse.

La resistencia es la capacidad que tienen los elementos de las estructuras de aguantar las acciones sin quebrarse o caer.

La estabilidad dependerá de la \_\_\_\_\_ de la estructura, de los apoyos y de la \_\_\_\_\_ de los pesos.

3.- Elige la opción adecuada viendo las dos canastas:



- La canasta A es más estable que la B
  - La canasta B es más estable que la A
  - Las dos canastas tiene la misma estabilidad

4.- Las siguientes figuras están formadas por perfiles sometidos a cargas. Indica a qué esfuerzos están sometidos cada uno de los perfiles numerados.

