

Exercices sur les structures, les charges et les efforts.

1. Indiquer quel type d'effort supporte chaque élément :

- a. Un câble qui supporte une lampe de plafond
- b. Les pates d'un tabouret
- c. La pointe d'un tournevis
- d. La planche d'une table
- e. La clé d'une serrure
- f. Les ciments d'une maison
- g. La corde qu'on trouve entre un canot et un skieur nautique
- h. Le cou d'une bouteille avec un bouchon fileté
- i. Une poutre
- j. Un pilier
- k. Une vis
- l. Le siège d'une chaise
- m. Le bouchon fileté d'un stylo
- n. Les supports d'un porte-bagage d'une voiture
- o. Un portemanteau accroché au mur
- p. La poignée d'une porte
- q. Les barres parallèles de gymnastique
- r. L'union entre une poutre et un pilier



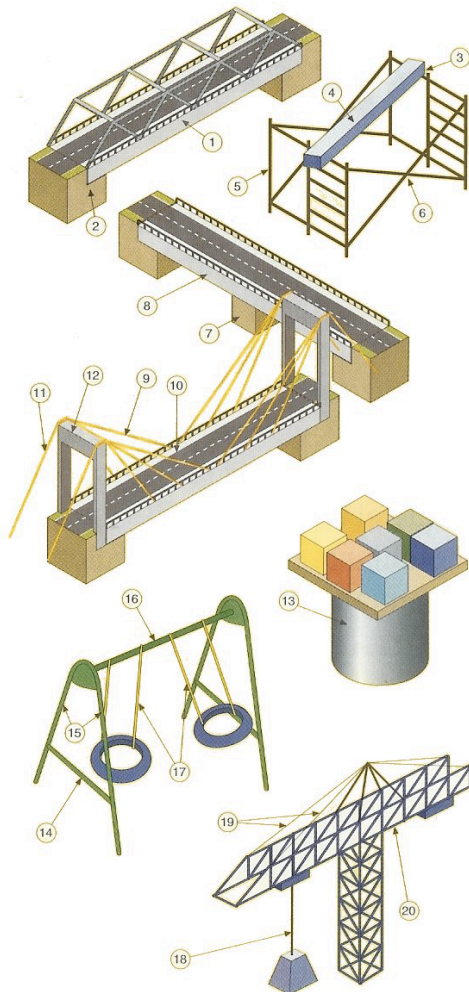
2. Indicar si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Corregir aquella frase si es falsa reescribiendo la frase completamente en tu cuaderno. Cambia el mínimo número de palabras.

- Si en un cuerpo sus fibras se estiran como consecuencia de una fuerza externa decimos que está sometido a compresión
- Si en un cuerpo sus fibras se encogen como consecuencia de una fuerza externa decimos que está sometido a flexión
- Cuando los pesos que actúan tienden a doblar la pieza, decimos que se produce una tracción
- Cuando las cargas producen un retorcimiento de la pieza, decimos que se ha producido una flexión
- La carcasa de los electrodomésticos sirve para esconder sus piezas internas

3. Dans les différents dessins ci-dessous indiquer le type d'effort auquel ils sont soumis.

Esfuerzo

T = Tracción; C = Compresión; F = Flexión;



Nº	Esfuerzo
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	