

1. Propietat d'alguns materials de suportar forces i cops sense trencar-se:

- a. Resistència
- b. Tenacitat
- c. Elasticitat
- d. Plasticitat

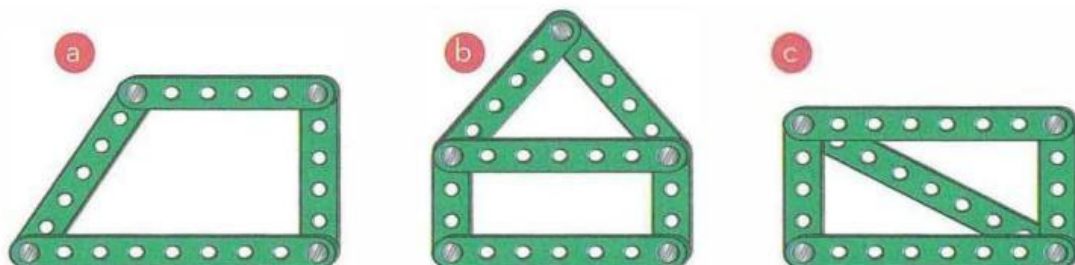
2. Propietat d'alguns materials de deformar-se permanentment, sense arribar a trencar-se:

- a. Resistència
- b. Fragilitat
- c. Elasticitat
- d. Plasticitat

3. Identifica a quin tipus d'esforç estan sotmesos, principalment, el objecte següents:

Cadena de bicicleta		Eix del volant d'un cotxe	
Potes d'una taula		Columna	
Biga		Prestatgeria de llibres	
Manillar d'una moto		Corda que subjecte un pes	
Canya de pescar		Seient d'un bicicleta	

4. Digues quina d'aquestes estructures es la més resistent:



5. Relaciona els conceptes següents:

Té estabilitat

Les pedres i la fusta

La forma triangular

L'acer i el formigó

Materials usats actualment

Materials usats en la antiguitat

Dona rigidesa a una estructura

No es tomba fàcilment