

Fitxes 11. Estructures

1.- Uneix amb fletxes les següents columnes

Conjunt d'elements que fan que un cos pugui suportar les forces que actuen a sobre d'ell	Estructura triangulada
Estructura formada per bigues i columnes	Força
Tot allò capaç de deformar objectes o provocar moviment en els objectes	Estructura
Estructura formada per perfils formant triangles	Força de la gravetat
Força provocada pel pes de les coses	Estructura tramada

2.- Relaciona cada esforç amb el seu efecte

Esforç de compressió

Esforç de tracció

Esforç de torsió

Esforç de flexió

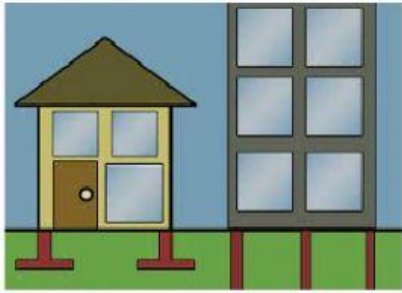
3.- Indica quins dels següents materials són elàstics:

una camiseta de cotó	La goma d'un tiraxines
Unes alicates	Una molla
Un totxo	Una esponja
Un banyador de lycra	Un llapis

4.- Completa el següent text

Per saber si un material és _____, primer l'estirem i si quan el deixem d'estirar recupera la seva _____ anterior, aleshores podem dir que és un material _____.

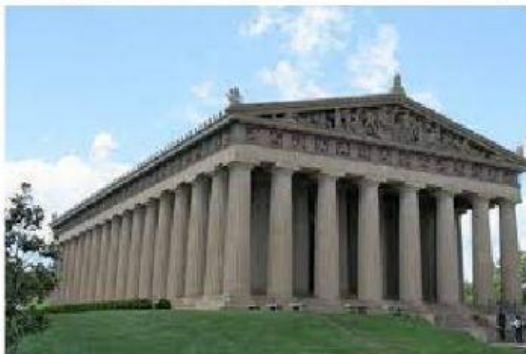
5.-Posa a quin element estructural correspon cada imatge



4.-



6.- Escriu a sota de cada estructura la tipologia estructura que millor la defineix



5.- Afegeix les barres que facin que aquestes estructures no es deformin.

