

DISSENYAR I CONSTRUIR UNA ESTRUCTURA TRIANGULADA

QUAN DE PES POT SUPORTAR?

Com ja sabem, una **estructura** és un conjunt d'elements units entre sí amb la finalitat de suportar les forces que actuen sobre ella amb l'objectiu de conservar la seua forma. La **rigidesa** d'una estructura depèn del tipus de material utilitzat, de la qualitat del material, i la forma que agafa eixe material.

Et proposem dissenyar una **estructura triangulada** construïda únicament amb paper i cartró i com a material d'unió cola blanca. Comprovarem que el **triangle** és una figura geomètrica molt estable.

Et facilitem algunes **plantilles**, encara que pots fer el teu disseny propi, i un vídeo tutorial per a la construcció dels canutets de paper.



Et replem a que compartisques un vídeo o una foto, i ens mostres, la quantitat de pes que suporta la teua estructura en qualsevol xarxa social: Twitter, Instagram, Facebook menciona al **@CEFIREambitTEM** i gasta els coixinets **#ReptesCEFIRE** i **#estructurespaper**.

Et sorprendras com una estructura de paper pot suportar tant de pes. T'animes?

