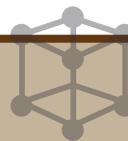


La idea es:

Puente es una estructura que se construye para pasar de un lado al otro en ríos, arroyos, fosas u otros accidentes geográficos. En la actualidad se construyen para cualquier paso o desnivel en calles, avenidas y carreteras.

Lo que necesitas es:

- Cuatro vasos plásticos del mismo tamaño.
- Tres palos de helado del mismo tamaño.



Fuente:

http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8_FAMILIA/2_CIENCIA_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos_de_experimentos/Primaria2004.pdf

RECOMENDACIONES:

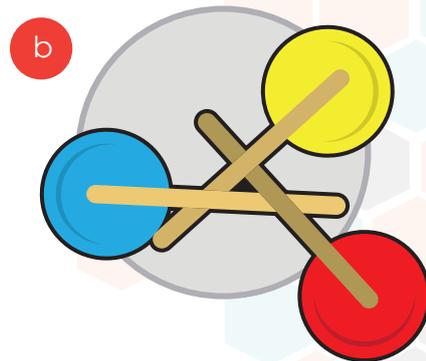
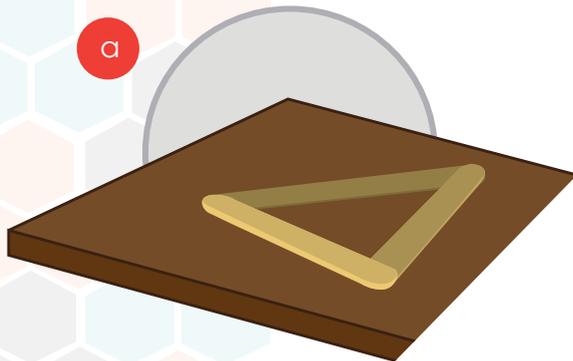
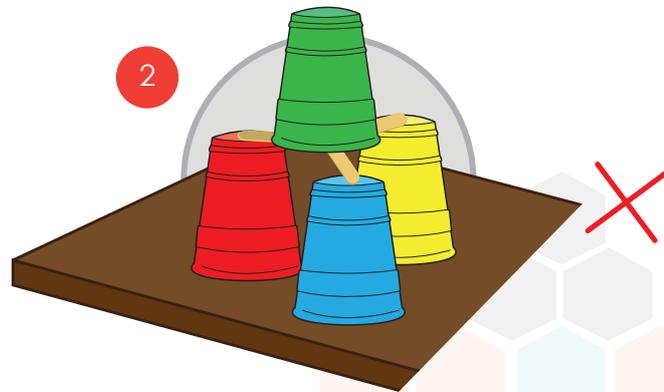
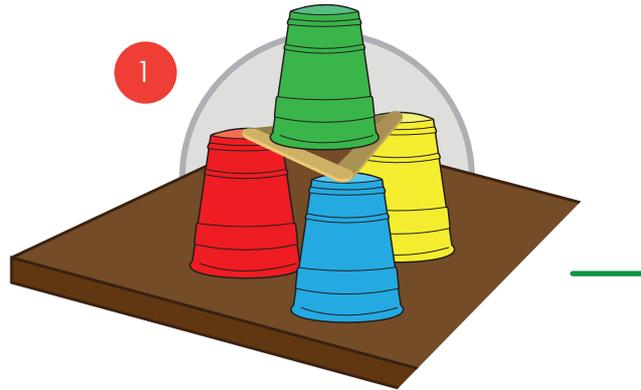
- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.



Así es como se hace:

1. Toma tres vasos, colócalos boca abajo y forma un triángulo con ellos.
2. Después, utiliza los palos de helado para formar la estructura, puente o base que sostenga al cuarto vaso sobre ella.
3. Ahora, volvemos a intentarlo de la siguiente manera:

- a. Conserva el triángulo formado con los vasos, pero esta vez procura que los palitos no formen un puente. Haremos con ellos una estructura que permita sostener el vaso sobre los otros tres.
- b. Coloca un extremo de cada palo de helado encima de cada vaso haciendo coincidir el otro extremo en el centro del triángulo que formaste con los vasos.



Fuente:

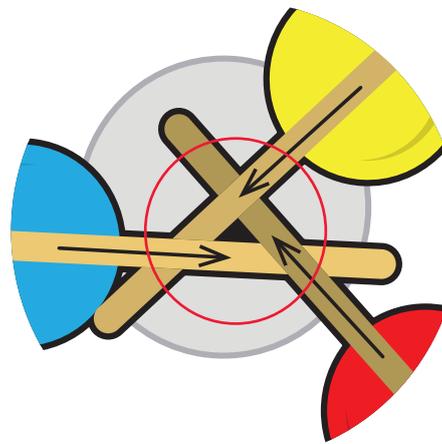
http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8_FAMILIA/2_CIENCIA_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos_de_experimentos/Primaria2004.pdf

RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.



c. Apoya estos extremos entre sí para que puedan sostenerse.
d. Ahora coloca el cuarto vaso y observa cómo logra mantenerse encima se la estructura que realizaste.



Los palos de helado se entrelazan formando un triángulo resistente que permite sostener otro vaso. Las construcciones donde se utilizan vigas son colocadas en estructuras triangular o reticular (es decir en forma de red) se han empleado mucho porque son de bajo costo, alta resistencia y soportan mayor peso, debido a que éste se distribuye en todo el material.

Fuente:

http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8_FAMILIA/2_CIENCIA_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos_de_experimentos/Primaria2004.pdf

RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.

