

## RECICLEM!!!!



### LLEGEIX:

El tetra bric de llet, suc, sopa o vi que cada dia comprem és un envàs fabricat per l'empresa sueca "Tetra Pak" durant la segona meitat del segle passat. Abans d'arribar a dissenyar aquest producte present a les quatre parts del món tenien un altre en forma de piràmide, és a dir amb 4 cares (TETRAEDRE) el que va donar nom a l'empresa. Brik també ve de la forma que té, ja que en anglès significa totxana (ladrillo en castellà) i abans de tenir aquest sentit volia dir "tros" perquè en alemany "brechen" vol dir trencar o partir.

## ACTIVITATS

- 1- El disseny de l'envàs de tetra brik originari en forma de piràmide tenia la característica que era molt fàcil de construir amb un senzill tros de paper en forma rectangular u mateix pots fer-ho. Això abaratia les despeses de fabricació. Intenta fer-ho seguint les instruccions de les fotografies:



- 2- Observa l'envàs original de l'empresa "Tetra Pak":



- a) Nombre de cares i arestes.
- b) Quina forma geomètrica tenen les cares?
- c) Com són els angles interiors de cadascuna de les cares.
- d) Com són els angles que formen dues cares consecutives.
- e) Hi ha paral·lelisme o perpendicularitat entre les cares?
- f) Hi ha paral·lelisme o perpendicularitat entre les arestes?

3- Observa l'envas més habitual de Tetra Brik:



a) Nombre de cares i arestes.

b) Quina forma geomètrica tenen les cares?

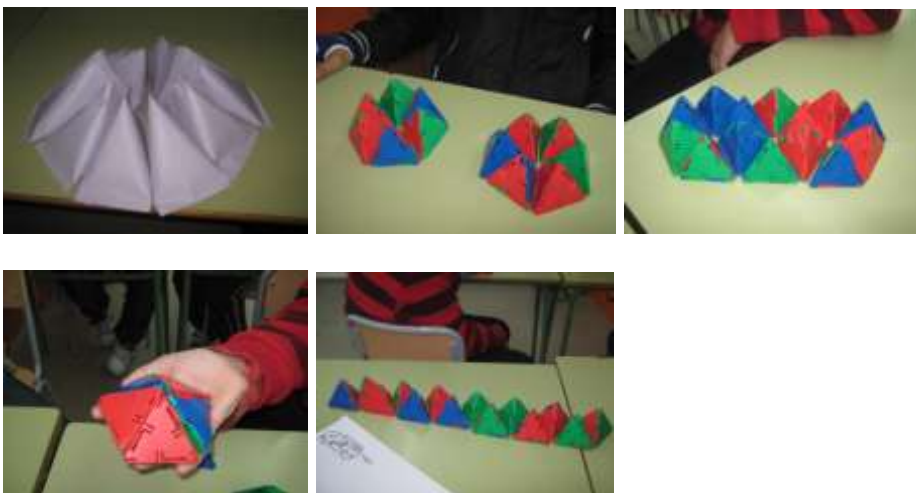
c) Com són els angles interiors de cadascuna de les cares.

d) Com són els angles que formen dues cares consecutives.

e) Hi ha paral·lelisme o perpendicularitat entre les cares?

f) Hi ha paral·lelisme o perpendicularitat entre les arestes?

4- Construeix 10 envasos originals de "Tetra Pak" cadascun d'ells amb la meitat d'un full DIN-4 i suposa que vols emmagatzemar-los, troba diferents maneres de fer-ho. Si ho tinguessis que transportar quina utilitzaries. Fes fotografies. ( Utilitzem el CREATOR per la construcció dels tetraedres)



5- Agafa 10 envasos de "Tetra Brik" dels més habituals i suposa que vols emmagatzemar-los, troba diferents maneres de fer-ho. Si ho tinguessis que transportar quina utilitzaries. Fes fotografies.

