

LA FRACCIÓ

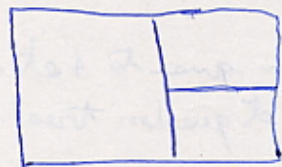
Montserrat Vert Ros

COM EL TREBALLEM

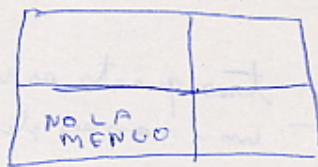
- A PARTIR DE SITUACIONS CONCRETES
- MANIPULANT MATERIAL.
- PARTIR PER LA MEITAT.
- LES DUES MEITATS HAN DE SER IGUALS.
- FER-NE 4 TROSSOS.
- REPRESENTACIÓ GRÀFICA DEL QUE HA FET: ESCRIPTURA, DIBUIX I NÚMEROS FINS ARRIBAR AL TRENCAT.

Quan menjaré més xocolata
si menjo mitja rajola o si en
menjo tres quarts de la mateixa
rajola?

menjaré més xocolata si en menjo
3 quarts della que si menjo mitja
per que una rajola té 4 quarts si
menjo mitja només són dos quarts
peró si menjo tres quarts són tres trços



mitja Rajola



3 quarts de
rajola.

✓

Mates

Hi ha més en tres quarts parts
perquè es la meitat més un quart
i la meitat son dos quarts.

la meitat

$$1 \otimes \left[\begin{array}{|c|} \hline \text{red} \\ \hline \end{array} \right] = 2$$

tres quarts

$$1 \otimes \left[\begin{array}{|c|} \hline \text{red} \\ \hline \end{array} \right] = 3$$
$$1 \otimes \left[\begin{array}{|c|} \hline \text{red} \\ \hline \end{array} \right] = 3$$

*

↓

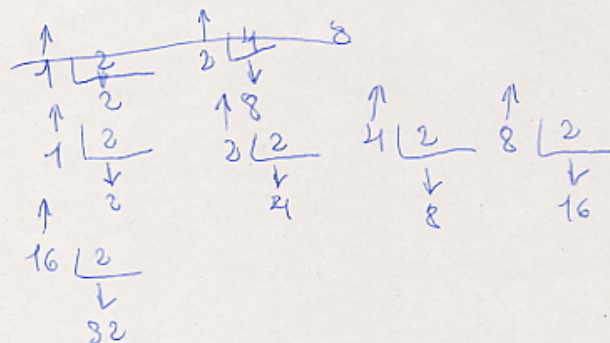
He fet, amb un paper petit, l'he tallat per la meitat i m'ha quedat 2 meitats i les meitats l'he tallat per la meitat i m'ha quedat quatre quarts d'un full.

$$1 \otimes 4 = 4 \oplus =$$

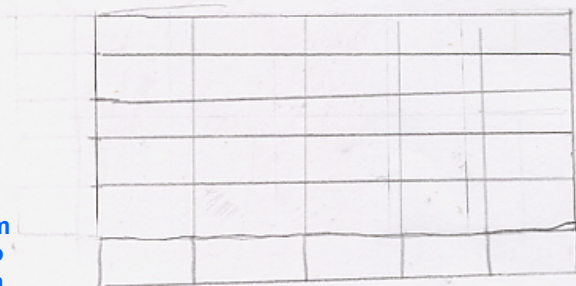
Com queden 8 trossos, 16 trossos i 32 trossos.

He doblegat el paper per la meitat una altra vegada per la meitat queden 4 quarts una altra vegada per la meitat queden 8 i una altra vegada 16 i finalment 32 trossos.

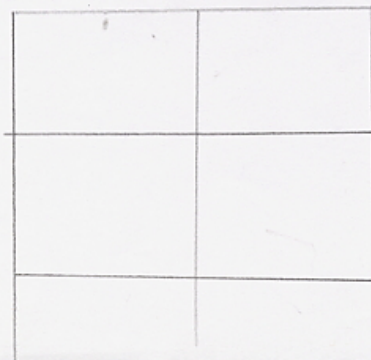
Tinc una unitat i la partesco per la meitat queden 2 meitats, la doblega per la meitat queden 4 quarts, la doblega una altra vegada per la meitat queden 8 trossos una altra vegada per la meitat queden 16 trossos i finalment per una altra meitat queden 32 trossos.



Jo em vull menjar cinc sisens del pastís. La merv gilla vol menjar dos terços del pastís. Si els pastissos són iguals de grans, qui en menjarà més la merv gilla o jo?



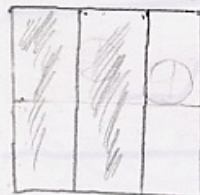
→ Tus menges més: La Montse
Menjes això



→ La teva gilla pobreta menja menys

Mathématiques

Jo em vull menjar $\frac{5}{6}$ del pastís. La merv gilla vol menjar $\frac{2}{3}$ de pastís. Si els pastissos són iguals de grans qui en menjarà més? La merv gilla o jo?



$$\frac{5}{6} \frac{13}{3}$$

$$21 \frac{13}{2}$$

$$21 \frac{16}{4} \frac{1}{2}$$



! Tu!

Tu un riss més
ho agafat un paper de 21 cm. he
fet 3 terços en una cara de paper
ne pintat en reticulador 2 terços.
En l'altre cara 6 rissens en
pinto 2 rissens i com que amb
reticulador es mata ho ho compa-
rat.

Un casador prehistòric casa un pare
senglar. Juan arriba a la casa parteix el
pare en 8 troços. Tenen 4 fills. El pare en
menja un quart de pare.

Hi haurà pare pare senglar perquè cada fill
en mengi un vuitè?

No poden menjar un ~~8~~ vuitè ~~menjar~~ ^{menjar} no

desimels cadascú.
dècimes

Podran menjar 2 quarts cada nen. no

La mare si els fills mengen un vuitè la
mare menja un quart. si

~~$\frac{4}{8}$~~

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{4}{8} \text{ mengen els fills}$$

i la mare ^{menja} $\frac{1}{4}$ menja

Sobrava per senglar?

No

Perquè?

(Perquè es just per els cincs els fills i la mare)

Perquè ha sortit just per els fills menjar un
vuitè però a la mare no, li dóna un quart a la mare.

si

ÉS EXPERIMENTAR:

- LA FRACCIÓ COM A PART DE LA UNITAT

QUANTES VEGADES ESTÀ DIVIDIDA LA UNITAT, EN PARTS IGUALS. Denominador.

QUANTES PARTS D' AQUESTA DIVISIÓ O PARTICIÓ EXPRESSA. Numerador.

- LA FRACCIÓ COM A PART D'UNA COL·LECCIÓ