Taller N°2

*Representación pictórica de la multiplicación*

I.- Pablo compró $\frac{3}{4}$ de queso mantecoso y quiere usar $\frac{1}{4}$ para hacer huevos revueltos con queso y el resto para hacer empanadas de queso.

1.- Primero representemos los $\frac{3}{4}$ de queso mantecoso con un color

2.- Luego representemos los $\frac{1}{4}$ de queso mantecoso con otro color

3.- Ahora dibuja las dos figuras anteriores una sobre la otra, con los colores anteriores

4.- Cuenta cuántos cuadrados tiene la figura total y cuáles de ellos tienen los dos colores pintados

Cuadrados con los dos colores:

Cantidad de cuadrados totales de la figura:

En conclusión

¿Cómo se hace?

II.- Se necesitan $\frac{5}{8}$ de litro de pintura para pintar un metro cuadrado de pared. Si queremos pintar $\frac{2}{5}$ de metro cuadrado de pared, ¿cuánta pintura necesitaremos?

III.- Para hacer un pastel se requieren $\frac{3}{5}$ de taza de harina. Si queremos hacer $\frac{4}{6}$ de pastel ¿cuánta harina se necesita?

*Representación simbólica de la multiplicación*

¿Cómo se multiplican las fracciones? Horizontalmente

$$\frac{5}{4}∙\frac{3}{7}=\frac{5∙3}{4∙7}=\frac{15}{28}$$

I.- Calcula las multiplicaciones de las fracciones, de manera simbólica:



II.- Resuelve las multiplicaciones como tú gustes

