



Alianza para el Aprendizaje de las Ciencias y las Matemáticas
(AIACiMa)

Actividad de Matemáticas

Nivel 3^{er} grado

Guía del Maestro

FRACCIÓN DE UN CONJUNTO

TIEMPO: 1 hora

ESTÁNDARES: Numeración y Operación

OBJETIVOS: Representar fracciones con modelos.

MATERIALES:

- Transparencias
- Proyector vertical
- Losetas de colores
- Papel cuadriculado

PROCEDIMIENTO:

- Utilizar losetas de colores para hacer arreglos rectangulares que sean:

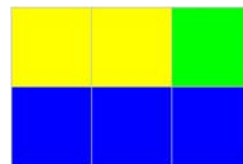
1. $\frac{1}{2}$ rojo; $\frac{1}{2}$ azul



2. $\frac{1}{2}$ verde; $\frac{1}{4}$ amarillo; $\frac{1}{4}$ azul



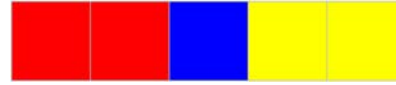
3. $\frac{1}{2}$ azul; $\frac{1}{3}$ amarillo; $\frac{1}{6}$ verde



4. $\frac{1}{3}$ rojo; $\frac{1}{3}$ verde; $\frac{1}{3}$ amarillo



5. $\frac{1}{5}$ azul; $\frac{2}{5}$ rojo; $\frac{2}{5}$ amarillo



- Pídale a sus estudiantes que representen cada arreglo rectangular en papel cuadriculado y comparen sus representaciones con las de los demás compañeros.

Ideas tomadas y adaptadas de: LABMAT 7