



SUMAS Y RESTAS DE FRACCIONES HOMOGENEAS

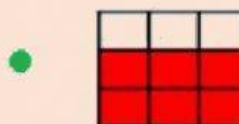
Colegio Privado
"Manuel Gonzales
Prada"

1.-Resuelve la primera columna, luego encuentra la respuesta en la segunda columna.

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$$



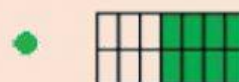
$$\frac{10}{8} - \frac{6}{8} =$$



$$\frac{20}{14} - \frac{12}{14} =$$



$$\frac{5}{9} + \frac{1}{9} =$$



$$\frac{4}{8} + \frac{3}{8} =$$



2.-Completa con el resultado correcto.

$$\frac{6}{9} + \frac{1}{9} =$$

$$\frac{6}{24} + \frac{12}{24} =$$

$$\frac{7}{20} + \frac{9}{20} =$$

$$\frac{3}{12} + \frac{2}{12} =$$

$$\frac{4}{16} + \frac{12}{16} =$$

$$\frac{1}{12} + \frac{2}{12} =$$

3.-Completa correctamente, según las graficas.

a) + =
$$\frac{\boxed{1}}{\boxed{5}} + \frac{\boxed{3}}{\boxed{5}} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{5}}$$

b) - =
$$\frac{\boxed{6}}{\boxed{7}} - \frac{\boxed{2}}{\boxed{7}} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{7}}$$

c)

$$\begin{array}{ccccccc} \boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}} & + & \boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}} & + & \boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}} & = & \boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}} \\ \frac{\boxed{}}{\boxed{}} & + & \frac{\boxed{}}{\boxed{}} & + & \frac{\boxed{}}{\boxed{}} & = & \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \end{array}$$

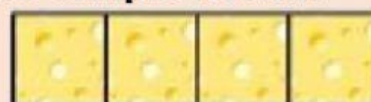
d)

$$\begin{array}{ccccccc} \boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}} & \boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}} & - & \boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}} & = & \boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}}\boxed{\text{■}} \\ \frac{\boxed{}}{\boxed{}} & - & \frac{\boxed{}}{\boxed{}} & = & \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \end{array}$$

4.-Resuelve los problemas con fracciones homogéneas.

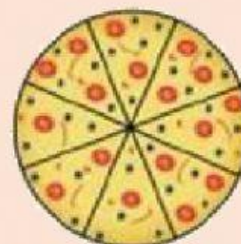
a) Rosita compró en el supermercado $\frac{1}{4}$ kg de queso y luego del mismo queso compró $\frac{2}{4}$. **¿Qué fracción de kilogramo del queso compró Rosita?**

Rpta: _____



b) Carlitos dividió una pizza en ocho partes iguales, si él se comió $\frac{2}{8}$ de la pizza, Sara se comió $\frac{1}{8}$ Daniel se comió $\frac{3}{8}$. **¿Qué fracción de la pizza se comieron en total los tres amigos?**

Rpta: _____



c) Un ciclista en cada recorrido ha ido bebiendo cierta cantidad de una botella de agua. En la primera hora que recorrió tomó $\frac{2}{5}$ litros, en la segunda hora tomó los $\frac{1}{5}$ litros y en la tercera hora consumió $\frac{1}{5}$ litros. **¿Qué fracción de la botella de agua se tomó en total?**

Rpta: _____

