

nombre _____

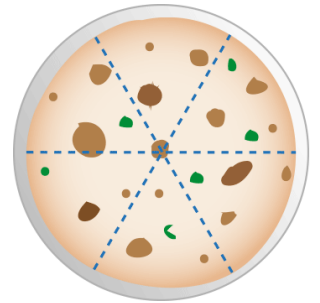
curso _____

fecha _____

PAUTA ACTIVIDADES: SUMANDO Y RESTANDO FRACCIONES CON EL MISMO DENOMINADOR

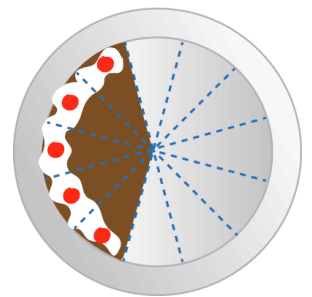
1. Completa los espacios en blanco.

- a) María y su esposo ayer cocinaron una tortilla, la dividieron en 6 partes iguales. María comió $\frac{2}{6}$ y su esposo $\frac{3}{6}$. ¿Qué fracción de la tortilla se comieron los dos?, ¿Qué fracción de la tortilla sobró?



Entre ambos comieron..... $\frac{5}{6}$ de la tortilla. Queda..... $\frac{1}{6}$ de la tortilla.

- b) Carmen dividió una torta en 12 pedazos iguales y repartió 7 pedazos entre sus invitados. ¿Qué fracción de la torta le queda a Carmen?



Carmen reparte..... $\frac{7}{12}$ de la torta

.....1..... - $\frac{7}{12}$ = $\frac{5}{12}$

A Carmen le queda..... $\frac{5}{12}$ de la torta.

- c) Mario tiene un rompecabezas de 100 piezas. Por descuido pierde 12 de las piezas. Representa las piezas perdidas y las partes que le quedan del rompecabezas como fracción.

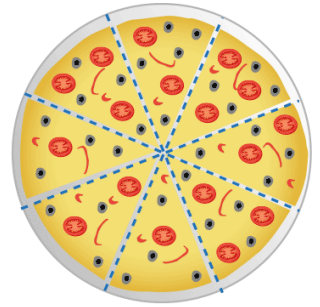
Mario pierde..... $\frac{12}{100}$ de las piezas del rompecabezas

.....1..... - $\frac{12}{100}$ = $\frac{88}{100}$

A Mario le queda.... $\frac{88}{100}$ piezas del rompecabezas



- d) Lorena preparó una pizza. La cortó en 8 partes iguales. Se comió 1 trozo, dio 2 trozos a su esposo y 2 trozos a cada uno de sus 2 hijos. Explica si sobró o no pizza y qué fracción sobró.



Cada trozo de pizza es..... $\frac{1}{8}$ del total.

A su esposo dio..... $\frac{2}{8}$ de pizza y a sus hijos..... $\frac{2}{8}$ de pizza

$$\underbrace{\dots \frac{1}{8} \dots}_{\text{Lorena}} + \underbrace{\dots \frac{2}{8} \dots}_{\text{Esposo}} + \underbrace{\dots \frac{2}{8} \dots + \dots \frac{2}{8} \dots}_{\text{Hijos}} = \dots \frac{7}{8} \dots$$

$$\dots 1 \dots - \dots \frac{7}{8} \dots = \dots \frac{1}{8} \dots$$

Sobró..... $\frac{1}{8}$ de la pizza

2. Resuelve las siguientes adiciones de fracciones:

a) $\frac{4}{2} + \frac{7}{2} = \frac{11}{2}$

b) $1 + \frac{4}{6} = \frac{10}{6}$

c) $\frac{3}{2} + \frac{7}{2} = \frac{10}{5} = 5$

d) $\frac{5}{3} + \frac{7}{3} = \frac{12}{3} = 4$

e) $\frac{2}{8} + \frac{9}{8} = \frac{11}{8}$

f) $\frac{1}{4} + \frac{4}{4} = \frac{5}{4}$

g) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{5}{5} = 1$

h) $\frac{4}{4} + \frac{8}{4} = \frac{12}{4} = 3$

i) $\frac{7}{3} + \frac{8}{3} = \frac{15}{3} = 5$

j) $\frac{20}{100} + \frac{15}{100} = \frac{35}{100}$

k) $\frac{4}{2} + \frac{1}{2} + \frac{9}{2} = \frac{14}{2} = 7$

l) $\frac{5}{3} + \frac{8}{3} + \frac{5}{3} = \frac{18}{3} = 6$

m) $1 + \frac{7}{4} + \frac{9}{4} = \frac{17}{4}$

3. Resuelve las siguientes sustracciones de fracciones:

$$\text{a) } \frac{8}{2} - \frac{5}{2} = \frac{3}{2}$$

$$\text{b) } \frac{9}{3} - \frac{1}{3} = \frac{8}{3}$$

$$\text{c) } \frac{7}{2} - \frac{5}{2} = \frac{2}{2} = 1$$

$$\text{d) } \frac{2}{3} - \frac{2}{3} = \frac{0}{3} = 0$$

$$\text{e) } \frac{40}{8} - 4 = \frac{40}{8} - \frac{32}{8} = \frac{8}{8} = 1$$

$$\text{f) } \frac{10}{4} - 2 = \frac{10}{4} - \frac{8}{4} = \frac{2}{4}$$

$$\text{g) } 2 - \frac{3}{5} = \frac{10}{5} - \frac{3}{5} = \frac{7}{5}$$

$$\text{h) } \frac{12}{4} - \frac{9}{4} = \frac{10}{5} - \frac{3}{5} = \frac{7}{5}$$

$$\text{i) } \frac{8}{6} - \frac{1}{6} = \frac{7}{6}$$

$$\text{j) } \frac{80}{100} - \frac{25}{100} = \frac{75}{100}$$

$$\text{k) } \frac{6}{2} - \frac{1}{2} - \frac{3}{2} = \frac{2}{2} = 1$$

$$\text{l) } \frac{15}{8} - \frac{7}{8} - \frac{6}{8} = \frac{2}{8}$$

$$\text{m) } \frac{16}{6} - \frac{1}{6} - \frac{3}{6} = \frac{12}{6} = 2$$