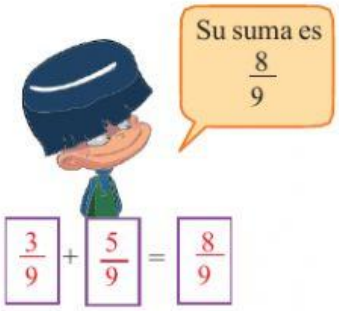
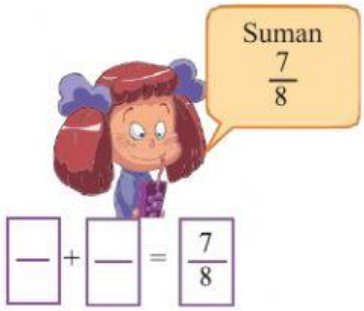
R

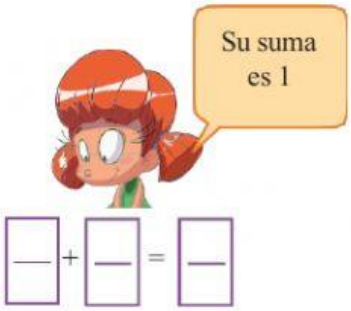
COLEGIO AGUSTINIANO
NUESTRA SEÑORA DEL BUEN CONSEJO
PRUEBA SUMATIVA DE MATEMÁTICAS

NOMBRE:_____ GRADO: 5___ FECHA:_____

1 Escribe un par de fracciones en cada caso, observa el ejemplo:









Exigimos más

2 Escribe la fracción que falta para que se cumpla la igualdad.

$\frac{3}{5} + \square = \frac{4}{5}$

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

$\square + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

$\square + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

$\frac{3}{4} + \square = 1$

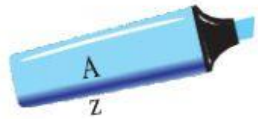
$\frac{9}{7} + \square = \frac{10}{7}$

$\frac{4}{9} + \square = \frac{6}{9}$

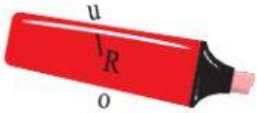
$2 + \square = 2\frac{1}{2}$

LIVEWORKSHEETS

3 Encuentra el par de fracciones pedido y rodea según se indica.



Las fracciones cuya suma es $\frac{5}{7}$



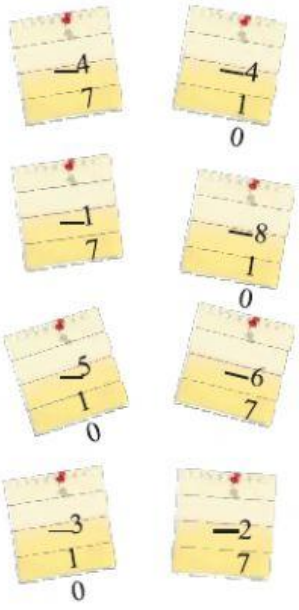
Las fracciones cuya suma es $\frac{7}{10}$



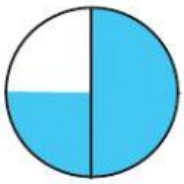
Las fracciones cuya diferencia es $\frac{4}{7}$



Las fracciones cuya diferencia es $\frac{3}{10}$



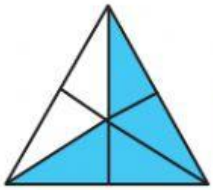
4 Expresa la fracción que representa la parte no pintada de cada figura por medio de una sustracción, observa el ejemplo:



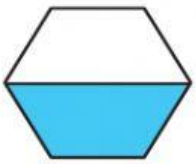
$\frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$



$\square - \square = \square$



$\square - \square = \square$



$\square - \square = \square$

5 Completa las sustracciones de tal manera que se cumpla cada igualdad.

$\frac{8}{9} - \frac{\square}{\square} = \frac{3}{9}$

$\frac{3}{4} - \frac{\square}{\square} = \frac{1}{4}$

$\frac{\square}{\square} - \frac{12}{15} = \frac{20}{15}$

$\frac{18}{12} - \frac{\square}{\square} = \frac{5}{12}$

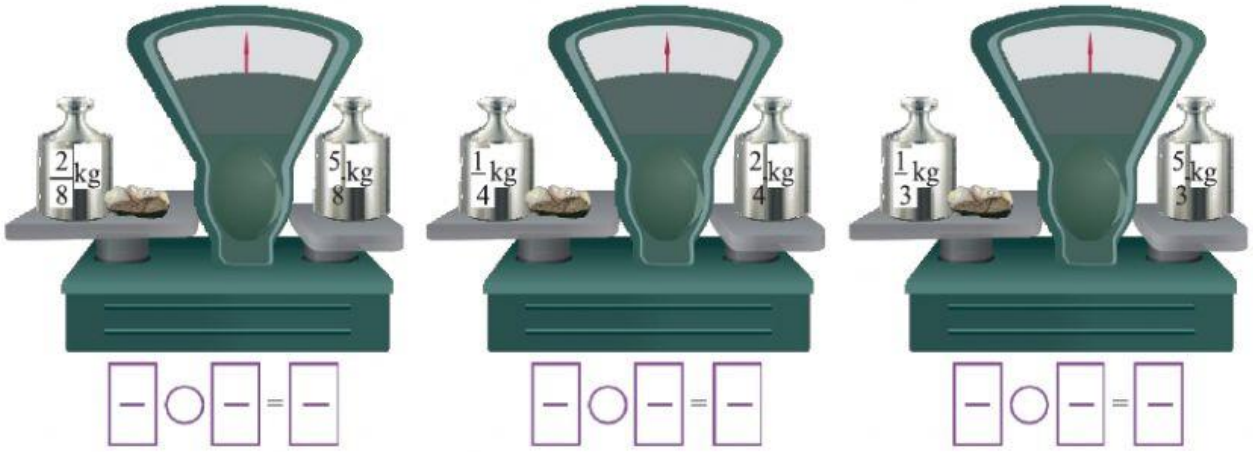
$\frac{\square}{\square} - \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$

$\frac{\square}{\square} - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

LIVEWORKSHEETS

Demuestro mis habilidades

6 Observa cada balanza y calcula cuánto pesa el mineral



Resuelvo con la ayuda de un gráfico, observa los ejemplos:

7

a) Laura tiene $\frac{7}{9}$ de una pieza de cinta. Si utiliza $\frac{3}{9}$ para un trabajo, ¿cuánto le sobra?

$$\frac{7}{9} - \frac{3}{9} = \frac{4}{9}$$

Rpta.: Le sobra 4/9

b) En una botella había nueve décimos de litro de leche. Si Pablo bebió tres décimos, ¿qué fracción de litro de leche quedó en la botella.

$$\frac{9}{10} - \frac{3}{10} = \frac{6}{10}$$

Rpta.: Le quedó 6/10

8

a) Tres amigos compraron un pastel y lo dividieron en ocho partes iguales. Uno comió $\frac{2}{8}$; otro, $\frac{1}{8}$ y el tercero, $\frac{3}{8}$. ¿Qué parte del pastel sobró?

Rpta.: _____

b) Diana tenía $\frac{9}{2}$ kg de azúcar. Usó $\frac{1}{8}$ kg para hacer un bizcocho y $\frac{1}{8}$ para preparar galletas. ¿Cuánto le quedó?

Rpta.: _____

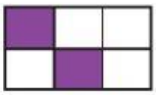
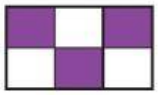
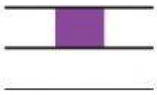
LIVEWORKSHEETS

9 Rosario tiene tres sextos de un cajón de frutas y Milagros dos sextos. Según esto, encierra la alternativa que corresponde a cada pregunta:

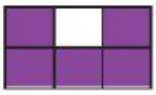
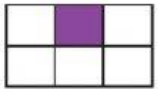
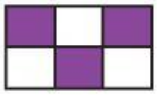
- ¿En cuántas partes está dividido el cajón de frutas?

a) 3 b) 2 c) 5 d) 6

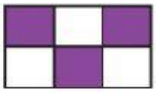
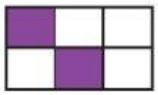
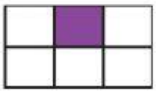
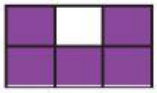
- ¿Cuánto tiene Rosario?

a)  b)  c)  d) 

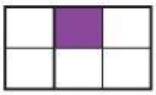
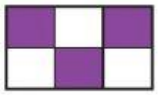
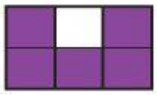
- ¿Cuánto tiene Milagros?

a)  b)  c)  d) 

- ¿Cuánto tienen entre ambas?

a)  b)  c)  d) 

- ¿Cuánto más del cajón de frutas tiene Rosario que Milagros?

a)  b  c)  d) 

LIVEWORKSHEETS