

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:



Su suma es $\frac{8}{9}$

$$\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$$



Suman $\frac{7}{8}$

$$\square + \square = \frac{7}{8}$$



Su suma es 1

$$\square + \square = \square$$



Exigimos más

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

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

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

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

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

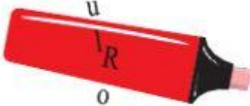
$$\frac{3}{4} + \square = 1$$

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

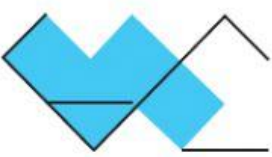
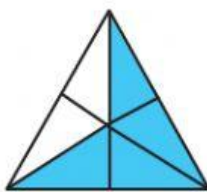
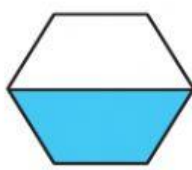
$$\frac{4}{9} + \square = \frac{6}{9}$$

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

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

 A z u	Las fracciones cuya suma es $\frac{5}{7}$	 
 R o j o	Las fracciones cuya suma es $\frac{7}{10}$	 
 V er de	Las fracciones cuya diferencia es $\frac{4}{7}$	 
 Amar illo	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.

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

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

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

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

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

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



Demuestro mis habilidades

- 6 Observa cada balanza y calcula cuánto pesa el mineral



$$\boxed{} \bigcirc \boxed{} = \boxed{}$$



$$\boxed{} \bigcirc \boxed{} = \boxed{}$$



$$\boxed{} \bigcirc \boxed{} = \boxed{}$$

- 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 $\frac{4}{9}$

- 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 $\frac{6}{10}$

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?

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Rpta.: _____

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

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

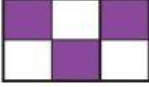
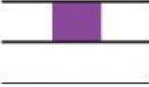
Rpta.: _____

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

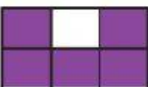
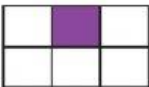
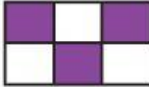
❖ ¿En cuántas partes está dividido el cajón de frutas?

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

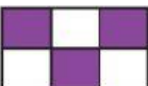
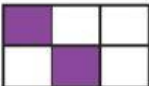
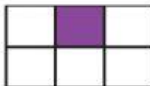
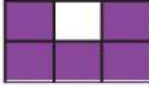
❖ ¿Cuánto tiene Rosario?

- a)  b)  c)  d) 

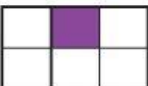
❖ ¿Cuánto tiene Milagros?

- 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) 