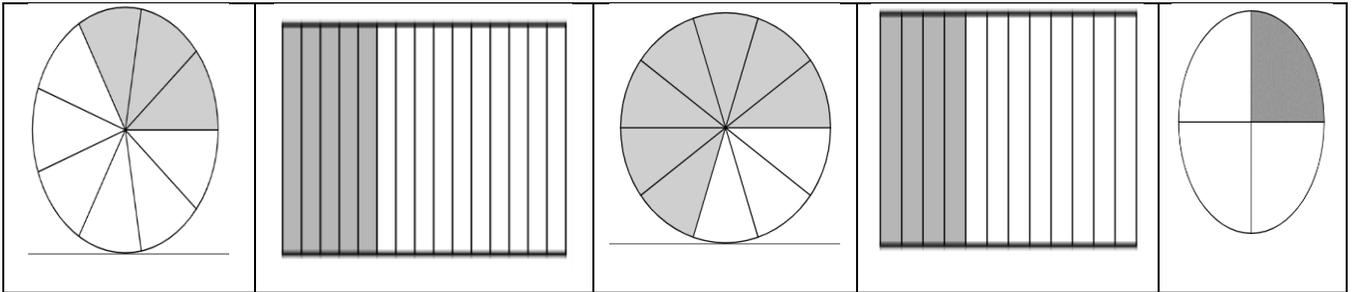


	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA</b>		<b>CÓDIGO:</b> ED-F-27	<b>VERSIÓN</b> 3	
	<b>PLAN DE APOYO</b>			<b>FECHA:</b> 18-09-2020	
Área y/o Asignatura: Matemáticas		Grado: 4	Periodo: 3		
Docente: Mariluz Viviana Martínez Cortés.					
<b>INDICADORES DE DESEMPEÑO:</b> <b>SABER SER (ACTITUDINAL)</b> Expresa en forma asertiva, sus puntos de vista e intereses en las discusiones grupales. <b>SABER HACER (PROCEDIMENTAL)</b> Realiza el proceso algorítmico de las operaciones básicas con números fraccionarios y decimales en la solución de diversos ejercicios y situaciones matemáticas. <b>SABER CONOCER (CONCEPTUALES)</b> Comprende el proceso algorítmico de las operaciones básicas con números fraccionarios y decimales en la solución de diversos ejercicios y situaciones matemáticas.					
<b>FECHA DE PRESENTACIÓN</b>		<b>ACTIVIDAD A REALIZAR</b>			
18 al 20 de noviembre/2024		1, Resolver el taller propuesto. (valor porcentual 50 %)			
18 al 20 de noviembre/2024		2. Sustentación. (valor porcentual 50%)			
<b>OBSERVACIONES:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentar el taller en hojas block, con pulcritud, orden y realizado a mano por el estudiante. Ver anexo.</li> <li>• Estudiar los temas del período para la sustentación el día que se le indique.</li> <li>• Recuerde presentar las actividades del plan de apoyo en las fechas programadas y firmar asistencia en el formato del docente.</li> <li>• Tener en cuenta que la nota máxima del plan de apoyo es 3.9 de acuerdo los numerales 7.2.1 y 7.2.2 del SIEE.</li> </ul>					

## Taller de matemáticas

Nombre: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_

1. Escribe la fracción que representa la parte sombreada.



2. Representa las siguientes fracciones.

- $\frac{4}{9}$
- $\frac{3}{6}$
- $\frac{1}{5}$
- $\frac{2}{3}$
- $\frac{6}{8}$

3. Escribe como se leen las siguientes fracciones.

- $\frac{3}{9}$  = \_\_\_\_\_
- $\frac{3}{5}$  = \_\_\_\_\_
- $\frac{1}{8}$  = \_\_\_\_\_
- $\frac{2}{10}$  = \_\_\_\_\_
- $\frac{9}{12}$  = \_\_\_\_\_

4. Lee con atención: **Clases de fracciones** y resuelve.

- **Fracciones propias:** son aquellas en las que el numerador es menor que el denominador.
- **Fracciones impropias:** son aquellas en las que el numerador es mayor que el denominador.

Encierra con verde las fracciones propias y con azul las fracciones impropias.

- $\frac{2}{3}$
- $\frac{8}{7}$
- $\frac{4}{9}$
- $\frac{12}{10}$
- $\frac{4}{7}$
- $\frac{10}{5}$

5. Amplifica cada fracción según la indicación.

$\frac{3}{4}$  que quede con denominador 20.

$\frac{5}{2}$  que quede con numerador 35.

$\frac{3}{11}$  que quede con denominador 121.

$\frac{7}{3}$  que quede con numerador 343.

6. Simplifica cada fracción entre el número dado.

<b>Entre 7</b>	<b>Entre 6</b>	<b>Entre 8</b>
$\frac{21}{35} =$	$\frac{42}{96} =$	$\frac{24}{16} =$
<b>Entre 4</b>	<b>Entre 5</b>	<b>Entre 3</b>
$\frac{16}{20} =$	$\frac{25}{15} =$	$\frac{12}{15} =$

7. Lee con atención y resuelve

En la finca de la abuela de un niño de grado cuarto hay  $\frac{1}{4}$  del total son vacas;  $\frac{2}{7}$  del total son caballos;  $\frac{1}{3}$  del total son aves y el resto son perros ¿cuántos animales hay de cada clase en la finca?

Operación	Respuesta

8. Determino y encierro con un color las parejas de fracciones equivalentes.

$\frac{2}{3}$ y $\frac{12}{15}$	$\frac{15}{6}$ y $\frac{5}{2}$	$\frac{3}{2}$ y $\frac{9}{6}$	$\frac{4}{5}$ y $\frac{8}{12}$	$\frac{2}{3}$ y $\frac{4}{6}$
$\frac{15}{9}$ y $\frac{5}{3}$	$\frac{2}{3}$ y $\frac{12}{15}$	$\frac{4}{10}$ y $\frac{2}{5}$	$\frac{7}{10}$ y $\frac{10}{15}$	$\frac{1}{2}$ y $\frac{7}{14}$

9. Encuentra la fracción de cada número.

$\frac{2}{6}$ de 48 = _____	$\frac{3}{2}$ de 72 = _____	$\frac{6}{8}$ de 96 = _____	$\frac{2}{6}$ de 120 = _____	$\frac{3}{5}$ de 650 = _____
$\frac{1}{7}$ de 1.400 = _____	$\frac{4}{9}$ de 360 = _____	$\frac{1}{3}$ de 81 = _____	$\frac{2}{6}$ de 18 = _____	$\frac{3}{4}$ de 600 = _____

10. Lee con atención la situación, realiza un diagrama de barras determinando el número de votos y las operaciones para cada candidato.

**Situación:** En una ciudad se realizaron las elecciones para elegir alcalde y votaron 12.000 personas. Los resultados se registraron de la siguiente manera: José obtuvo  $\frac{1}{6}$  de los votos, Ana recibió  $\frac{3}{12}$  de los votos y Wilson obtuvo  $\frac{5}{10}$  de los votos y los votos restantes fueron nulos.

Diagrama de barras	Operación
	Votos por José
	Votos por Ana
	Votos por Wilson
	Votos nulos