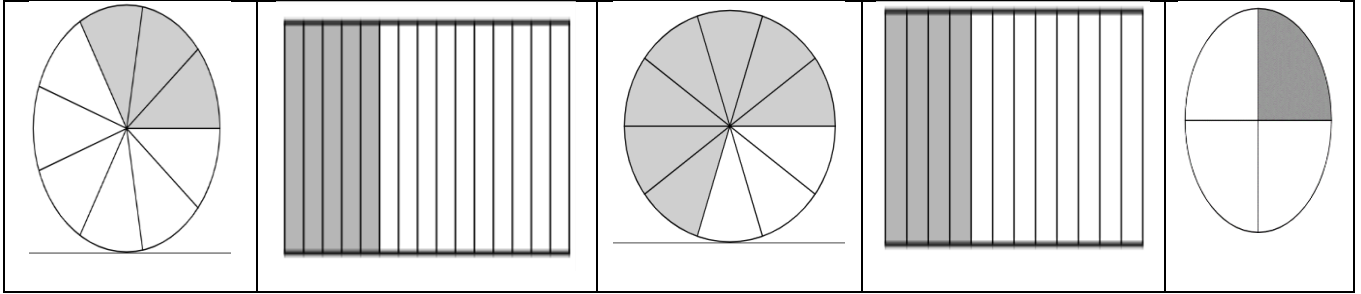
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3	
	PLAN DE APOYO			FECHA: 18-09-2020	
Área y/o Asignatura: Matemáticas		Grado: 4	Periodo: 3		
Docente: Mariluz Viviana Martínez Cortés.					
INDICADORES DE DESEMPEÑO: SABER SER (ACTITUDINAL) Expresa en forma asertiva, sus puntos de vista e intereses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

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.

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

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