


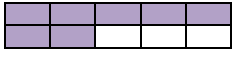


Unidad 5. Fracciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Completa la tabla según corresponda.

Gráfico	Fracción	Se lee...
		Cuatro séptimos
	$\frac{1}{5}$	
		
		

2. Compara las siguientes fracciones colocando los signos < o >.

$\frac{3}{5}$	<input type="text"/>	$\frac{1}{5}$
$\frac{7}{12}$	<input type="text"/>	$\frac{9}{12}$
$\frac{4}{9}$	<input type="text"/>	$\frac{5}{9}$
$\frac{3}{7}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{7}$
$\frac{1}{3}$	<input type="text"/>	$\frac{2}{3}$

3. Calcula la fracción de los siguientes números mixtos.

$\frac{1}{4}$ de 24 = ____	$\frac{3}{7}$ de 35 = ____	$\frac{4}{5}$ de 50 = ____	$\frac{7}{10}$ de 60 = ____
----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------

Unidad 5. Fracciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

4. Hoy cierra el trimestre y al preguntarle a la profesora cómo fueron los exámenes, nos contestó: un sexto de vosotros suspendió Lengua; siete décimos, aprobaron Matemáticas, y tres quintos son los alumnos que tienen todo aprobado.

Si en el aula hay 30 alumnos, ¿cuántos suspendieron Lengua? ¿Cuántos aprobaron Matemáticas? ¿Cuántos alumnos tienen todo aprobado?

5. En el gimnasio hicieron un censo de los inscritos y el resultado sobre 342 personas fue el siguiente: una tercera parte son adultos y las otras dos terceras partes son menores de 18 años. ¿Cuántos de los socios son adultos y cuántos son menores de 18 años?

De los socios menores de 18 años solo la sexta parte asiste todos los días al gimnasio y el resto solo los fines de semana. ¿Cuántos socios menores de 18 años asisten todos los días?

Unidad 5. Fracciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

6. Lee y escribe la fracción que representa cada situación. Después, remarca con amarillo las fracciones propias y con verde las impropias.

Lucas compró caramelos que vienen en paquetes de 5 y se comió 14.

Fracción →

Lucía compró un paquete de 6 huevos y utilizó para cocinar 5.

Fracción →

Alejandro tiene 1 caja de 12 lápices de colores de los cuales perdió 3.

Fracción →

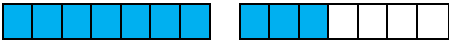
En el campo eólico hay 20 molinos pero solo funcionan 17.

Fracción →

Noelia y su familia fueron a comer pizza, pidieron tres pizzas de 8 porciones cada una y el padre se comió 9 porciones.

Fracción →



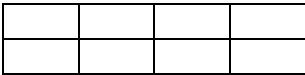
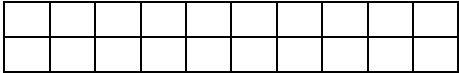
7. Completa la siguiente tabla.

Gráfico	Fracción impropia	Número mixto
		$2\frac{1}{3}$
		
		$4\frac{1}{2}$
	$\frac{8}{5}$	





Unidad 5. Fracciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

8. Calcula las siguientes operaciones y colorea las gráficas de los resultados.

$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} + \frac{4}{5} =$	
$\frac{1}{10} + \frac{4}{10} + \frac{3}{10} =$	
$\frac{5}{8} - \frac{1}{8} =$	
$\frac{17}{20} - \frac{3}{20} =$	

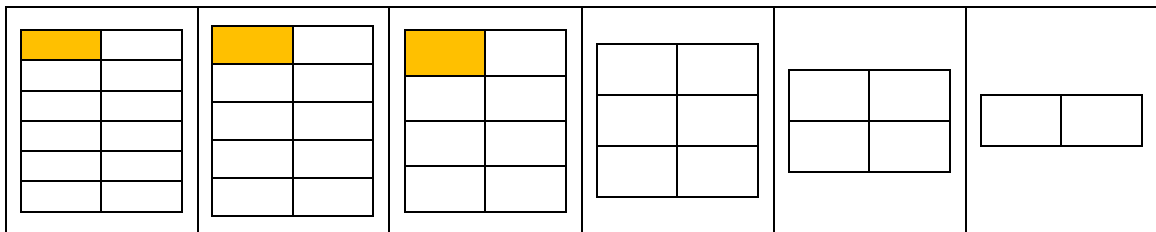
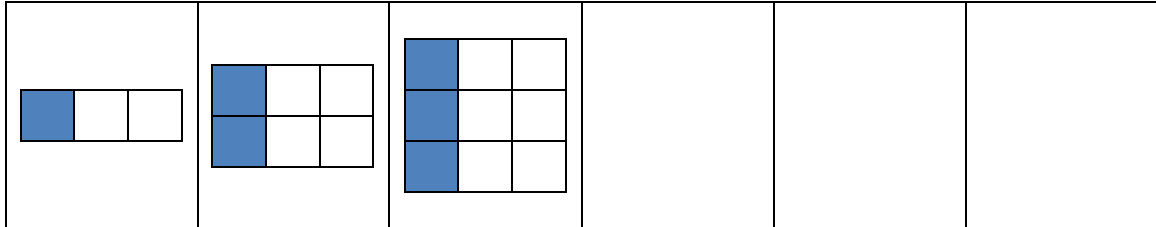
9. Lee, completa y colorea los gráficos según corresponda.

<p>Maite se comió _____ del chocolate.</p>  <p>Lupe comió el tripe de chocolate que Maite</p> 	<p>Juan se comió _____ de la pizza.</p> 	<p>Miguel comió el doble que Juan</p> 
--	---	---

Unidad 5. Fracciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

10. Continúa las siguientes series.



11. Divide el problema en etapas y resuélvelo.

Noelia compró 4 000 ml de fertilizante para su huerta. Tres veces a la semana riega las alcachofas con 50 ml de fertilizante, dos veces a la semana le aplica 100 ml del fertilizante a las judías y cuatro veces al mes riega con 150 ml de fertilizante los pimientos. Teniendo en cuenta la cantidad que compró, ¿le alcanzará el fertilizante para dos meses?

Unidad 5. Fracciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

12. Lee atentamente el problema y la solución; luego modifica algo en el problema de tal forma que tenga una solución distinta y resuélvelo.

Esta semana se ha celebrado el Día de los Abuelos. El miércoles les tocó el turno a los abuelos de los alumnos de 4.º. Nos contaron historias, nos enseñaron juegos y nos mostraron fotos de cuando tenían nuestra edad.

El abuelo de Sara nos trajo 3 álbumes con 36 fotos cada uno, y la abuela de Carlos, 2 álbumes con 95 fotos cada uno. ¿Cuántas fotos vieron en total los alumnos de 4.º?

Solución: En total los alumnos de 4.º vieron 298 fotos.

13. Resuelve mentalmente las siguientes restas y anota el resultado.

- $75 - 29 =$
- $56 - 39 =$
- $92 - 29 =$
- $88 - 39 =$
- $36 - 29 =$
- $63 - 39 =$

14. Calcula mentalmente las siguientes restas, anota los resultados y explica cómo lo haces.

- $98 - 49 =$
- $51 - 49 =$
- $82 - 49 =$
- $60 - 49 =$
- $73 - 49 =$

Unidad 5. Fracciones

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

15. Calcula y relaciona cada fracción con su equivalente coloreándolas del mismo color.

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{8}{18}$$

$$\frac{10}{12}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{6}{21}$$

$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{6}{9}$$