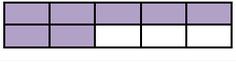


# Unidad 5. Fracciones

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 → 

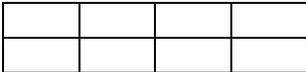
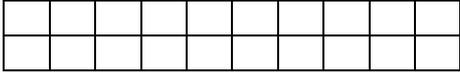

7. Completa la siguiente tabla.

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

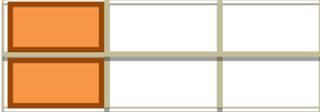
## Unidad 5. Fracciones

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

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

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

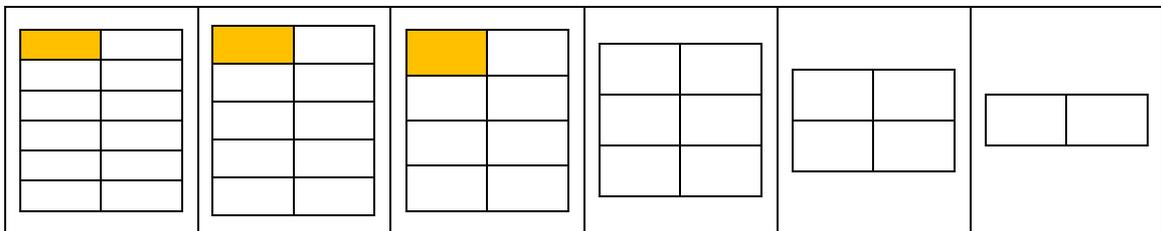
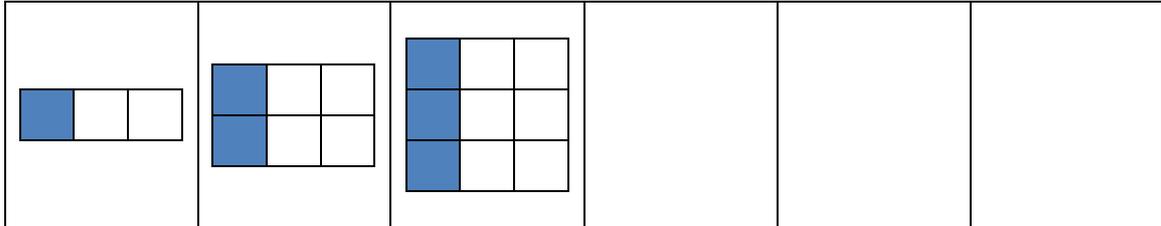
9. Lee, completa y colorea los gráficos según corresponda.

<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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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