

Cuadernillo de recuperación del primer trimestre

Nombre y apellidos: _____

Grado y grupo: _____

Lee con atención lo que se te indica en cada actividad

1. En la siguiente tabla acomoda cada uno de los números de acuerdo al valor posicional que les corresponden:

12.43 (Ejemplo ya acomodado en la tabla de valor posicional)

1.145

147.2

1200

0.4827

0.100250

15800

120300

1980325

25.045

13

SECUNDARIA TÉCNICA NO. 72 "OCTAVIO PAZ"
MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO

Enteros							Punto decimal	Decimales					
Unidad de millón	Centena de millar	Decena de millar	Unidad de millar	Centenas	Decenas	Unidades		Décimos	Centésimos	milésimos	Diezmilésimos	Cienmilésimos	Millonésimos
1000000	100000	10000	1000	100	10	1	■	0.1	0.01	0.001	0.0001	0.00001	0.000001
					1	2	■	4	3				

2. Realiza las sumas agregando procedimientos y resultados:

58+69=

19+88=

582+295=

798+324=

4122+2133=

7412+2018=

175.12+395.21=

SECUNDARIA TÉCNICA NO. 72 "OCTAVIO PAZ"
MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO

$$772.15+695.4=$$

$$156.1+523.23=$$

$$0.250+0.2+=$$

$$0.7+0.32=$$

$$0.125+.01=$$

3. Realiza las restas agregando tus procedimientos y resultados:

$$85-4=$$

$$96-3=$$

$$322-138=$$

$$812-447=$$

$$8523-5201=$$

$$2089-194=$$

$$6.45-5.67=$$

$$23.56-13.28=$$

$$543.213-27.650=$$

$$451.256-34.781=$$

4. Resuelve cada una de las multiplicaciones agregando tus procedimientos y resultados:

$$63 \times 2 =$$

$$23 \times 2 =$$

$$527 \times 24 =$$

$$479 \times 56 =$$

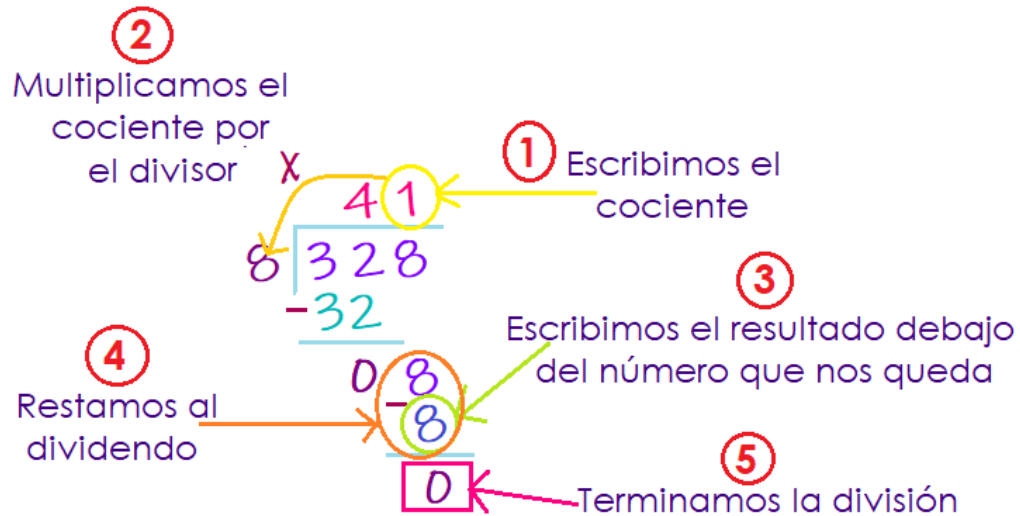
$$245.6 \times 362 =$$

$$5127 \times 2.48 =$$

SECUNDARIA TÉCNICA NO. 72 "OCTAVIO PAZ"
MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO

5. Resuelve cada una de las divisiones agregando tus procedimientos y resultados:

Ejemplo: $328 \div 8 = 41$



$$24 \div 3 =$$

$$18 \div 2 =$$

$$857 \div 3 =$$

$$18 \div 2 =$$

$$2051 \div 35 =$$

$$435 \div 8 =$$

$$35 \div 5 =$$

$$645 \div 4 =$$

$$96 \div 6 =$$

$$637 \div 7 =$$

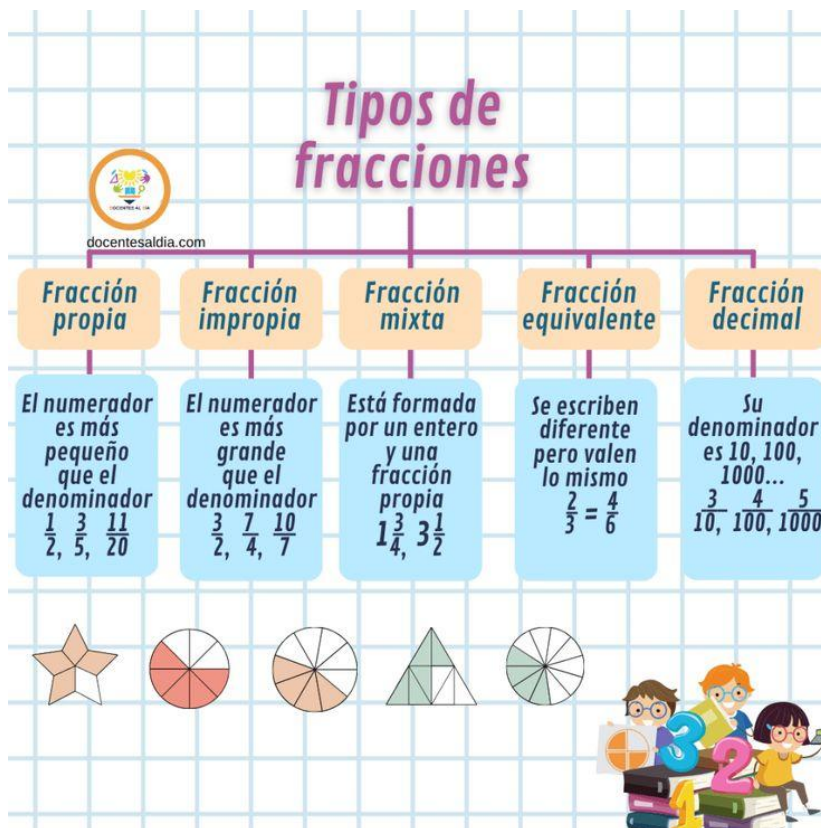
SECUNDARIA TÉCNICA NO. 72 "OCTAVIO PAZ"
MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO

6. Lee detenidamente cada uno de los problemas y responde agregando los datos, procedimientos y resultados:

- a) Se rentaron 3 autobuses, y el costo total del alquiler fue de \$7,200. ¿Cuánto cuesta el alquiler de un solo autobús? R= _____
- b) En la excursión participan 85 alumnos y 5 maestros. El boleto de entrada a la Ciudad de las Ciencias cuesta \$60 por persona. ¿Cuánto dinero se gastó en el total de los boletos de entrada? R: _____
- c) Una tienda de electrónica recibió un gran pedido de monitores para un nuevo centro de cómputo.
La tienda tenía en el almacén 245 monitores de un modelo nuevo. Durante la primera semana, se vendieron 68 monitores a clientes individuales. ¿Cuántos monitores le quedaron a la tienda después de la primera semana? R: _____
Los monitores **restantes** se agruparán en cajas especiales para enviar un pedido grande. En cada caja caben 4 monitores. Si cada caja se vende a \$1,800, ¿cuánto dinero obtendrá la tienda por la venta de todos los monitores que quedan? R: _____

SECUNDARIA TÉCNICA NO. 72 "OCTAVIO PAZ"
MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO

Observa y lee con atención los tipos de fracciones y su descripción



7. Escribe que tipo de fracción es:

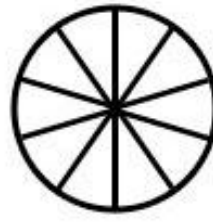
$\frac{3}{11}$	_____	$\frac{4}{7}$	_____
$3\frac{8}{3}$	_____	$\frac{7}{2}$	_____
$\frac{3}{5}$	_____	$1\frac{2}{9}$	_____
$\frac{7}{10}$	_____	$\frac{12}{5}$	_____
$2\frac{11}{13}$	_____	$\frac{3}{5}$	_____

SECUNDARIA TÉCNICA NO. 72 "OCTAVIO PAZ"
MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO

8. Colorea las partes de cada círculo según lo indica la fracción:



$$\frac{6}{8}$$



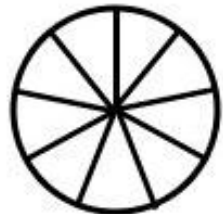
$$\frac{4}{10}$$



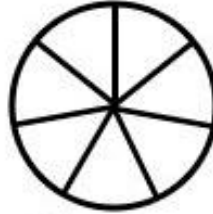
$$\frac{4}{5}$$



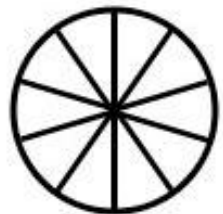
$$\frac{5}{6}$$



$$\frac{3}{9}$$



$$\frac{5}{7}$$



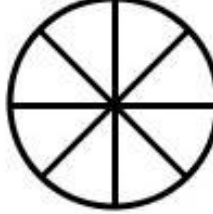
$$\frac{7}{10}$$



$$\frac{1}{5}$$



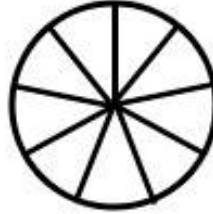
$$\frac{2}{7}$$



$$\frac{3}{8}$$



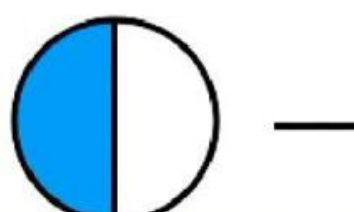
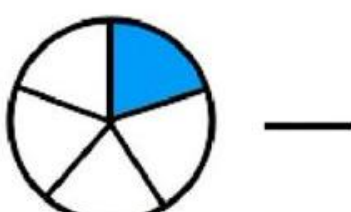
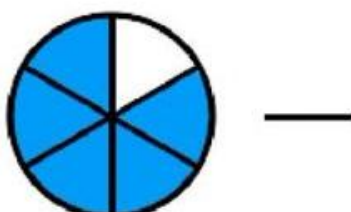
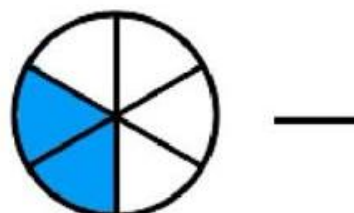
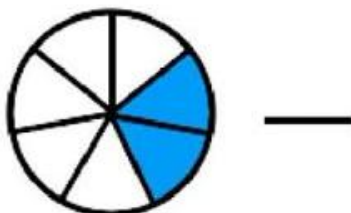
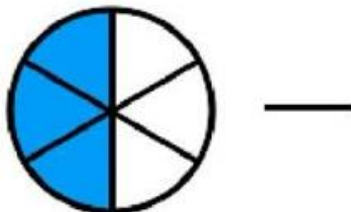
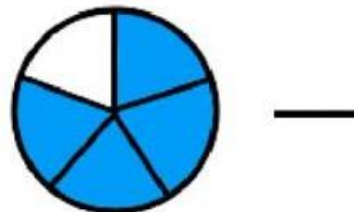
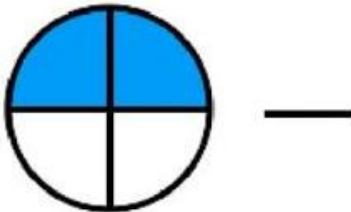
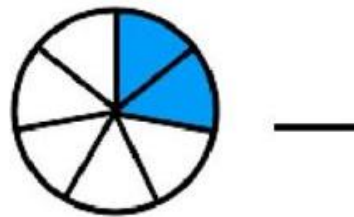
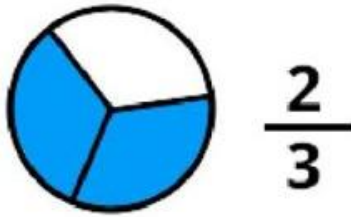
$$\frac{1}{6}$$



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

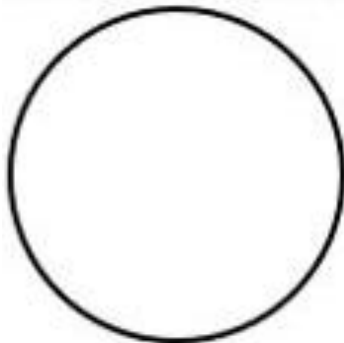
SECUNDARIA TÉCNICA NO. 72 "OCTAVIO PAZ"
MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO

9. Escribe la fracción que representa cada círculo:

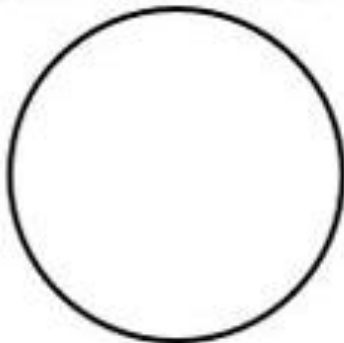


SECUNDARIA TÉCNICA NO. 72 "OCTAVIO PAZ"
MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO

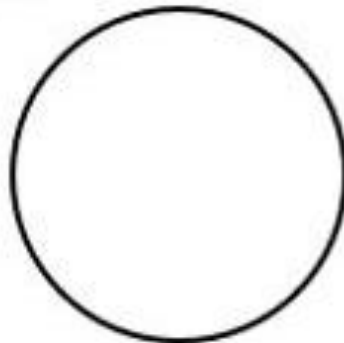
10. Divide y colorea las partes necesarias para representar las siguientes fracciones:



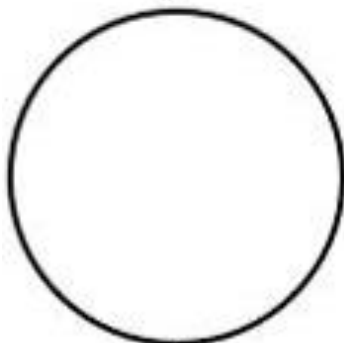
$$\frac{3}{5}$$



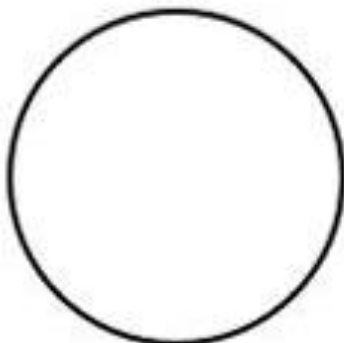
$$\frac{4}{8}$$



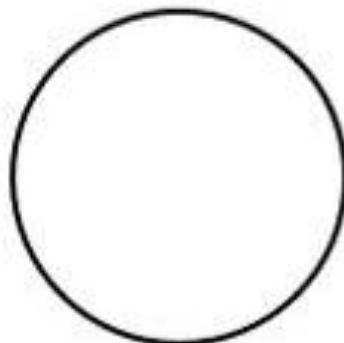
$$\frac{1}{3}$$



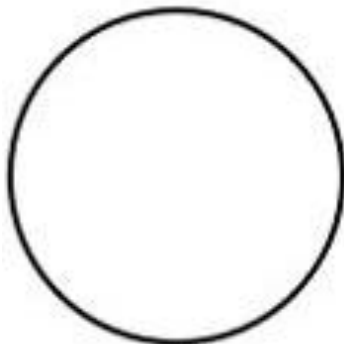
$$\frac{2}{6}$$



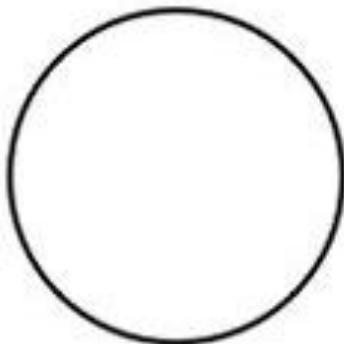
$$\frac{3}{4}$$



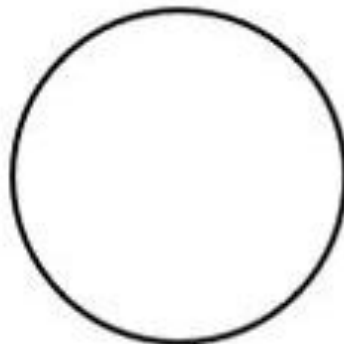
$$\frac{4}{8}$$



$$\frac{2}{5}$$



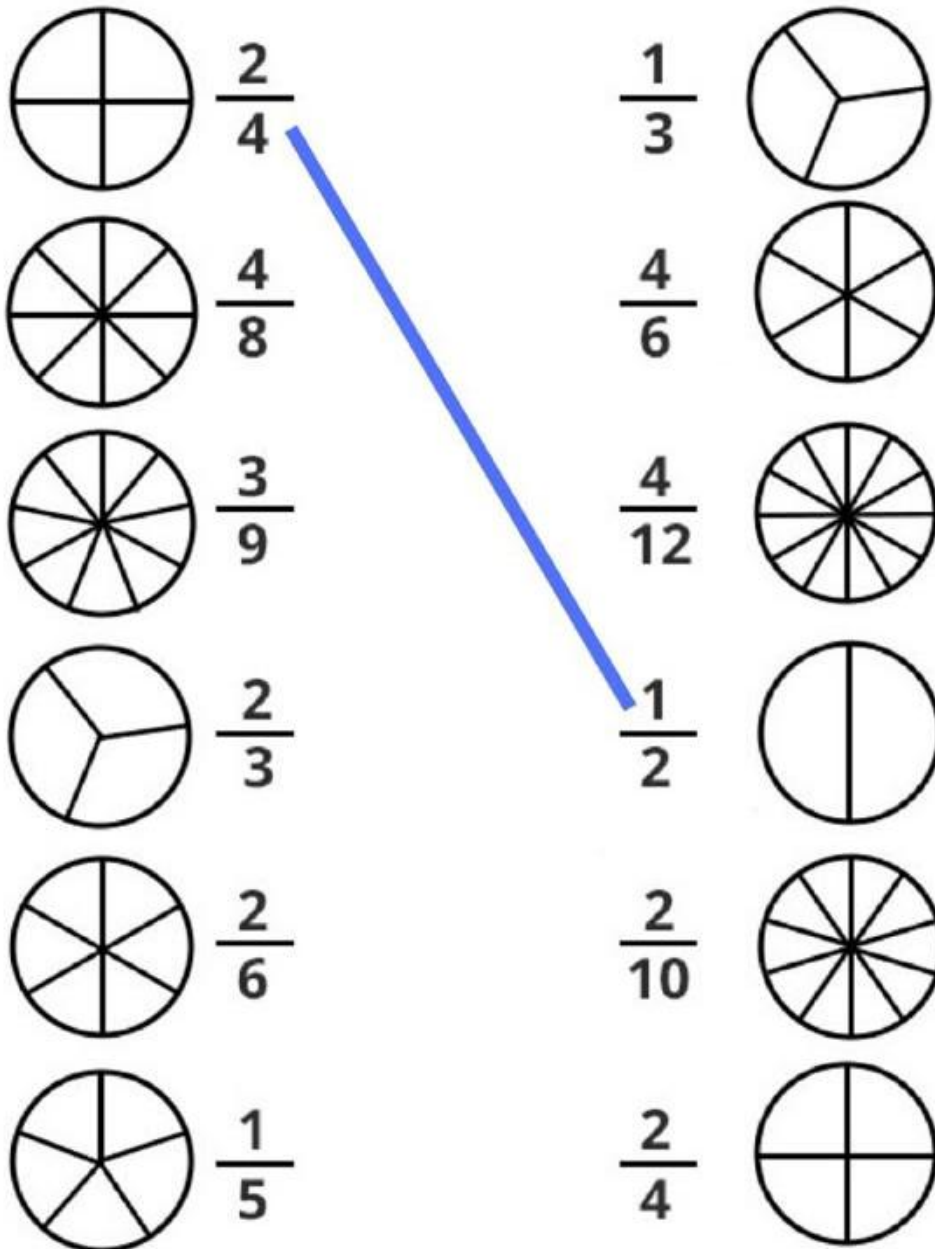
$$\frac{1}{6}$$



$$\frac{2}{4}$$

SECUNDARIA TÉCNICA NO. 72 "OCTAVIO PAZ"
MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO

11. Colorea cada círculo según lo indique la fracción y une con una flecha las fracciones equivalentes como se muestra en el ejemplo:



SECUNDARIA TÉCNICA NO. 72 "OCTAVIO PAZ"
MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO

12. Observa con atención el ejemplo y convierte las fracciones a número decimal, agrega tus procedimientos y resultados:

Convertir Fracciones a Decimales
Todas las fracciones representan una división, puedes descubrirlo haciendo los siguientes pasos:

- 1.- El numerador se convierte en Dividendo.
- 2.- El Denominador se convierte en Divisor.
- 3.- Resuelves la división.
- 4.- Escribes el resultado.

The diagram illustrates the steps to convert a fraction to a decimal. It shows the fraction $\frac{3}{4}$ where 3 is the Numerator and 4 is the Denominator. These are then placed into a long division problem: 4 divided into 3. The result of the division is shown as 0.75. A checkmark indicates the final result.

1) $\frac{1}{3} =$

6) $\frac{3}{4} =$

2) $\frac{4}{5} =$

7) $\frac{2}{5} =$

3) $\frac{1}{3} =$

8) $\frac{3}{6} =$

4) $\frac{8}{10} =$

9) $\frac{2}{4} =$

5) $\frac{3}{10} =$

10) $\frac{5}{6} =$

13. Observa el ejemplo y convierte los números decimales a fracción:

DECIMAL A FRACCIÓN

Contamos cuantos lugares hay desde el último número de nuestra cantidad hasta el punto decimal

La cantidad de lugares es la cantidad de ceros que tendrá nuestra potencia de 10

0.035



Hay 3 lugares

Recuerda

0.035

Décimos
Centésimos
Milésimos

El numerador es nuestra cantidad a convertir

35

1000

3 lugares, 3 ceros



Recuerda que los ceros a la izquierda no tienen valor



Decimal	Fracción
0.007	
0.45	
0.001	
0.148	
0.4	

Decimal	Fracción
0.08	
0.7	
0.045	
0.1	
0.07	

SECUNDARIA TÉCNICA NO. 72 "OCTAVIO PAZ"
MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO

14. Lee detenidamente los ingredientes de la siguiente receta:

<i>Panques de avena:</i>
$\frac{3}{4}$ de taza de avena
0.172 kg de huevo
0.020 kg de royal
0.300 kg de azúcar
$\frac{1}{4}$ de barra de mantequilla

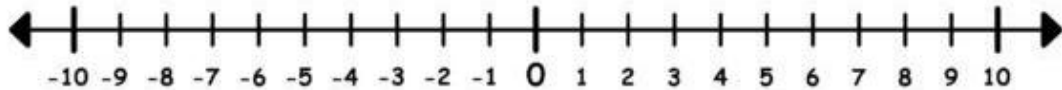
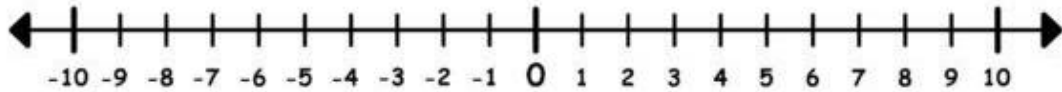
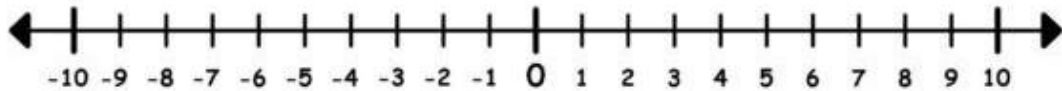
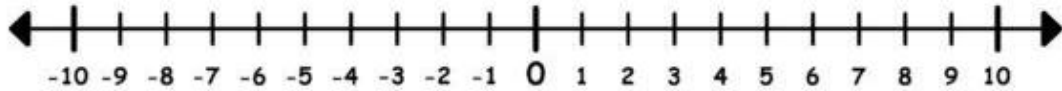
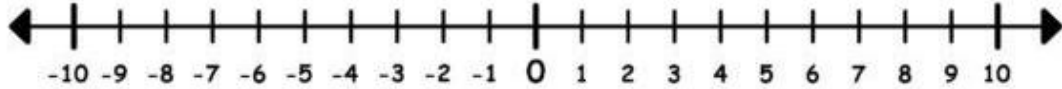
- Escribe los ingredientes en la tabla.
- Escribe la cantidad de cada ingrediente en la columna que corresponde según el tipo de número. (Fracción o decimal)
- Convierte los números decimales a fracción y las fracciones a decimal para completar la tabla.
- Agrega tus procedimientos.

Ingredientes	Fracciones	Decimales

SECUNDARIA TÉCNICA NO. 72 "OCTAVIO PAZ"
MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO

15. Señala el número que se te indica en cada recta numérica

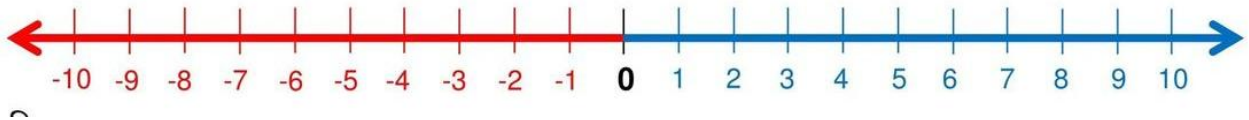
-9	+7	$+\frac{1}{3}$	$\frac{3}{5}$	+4.5
----	----	----------------	---------------	------



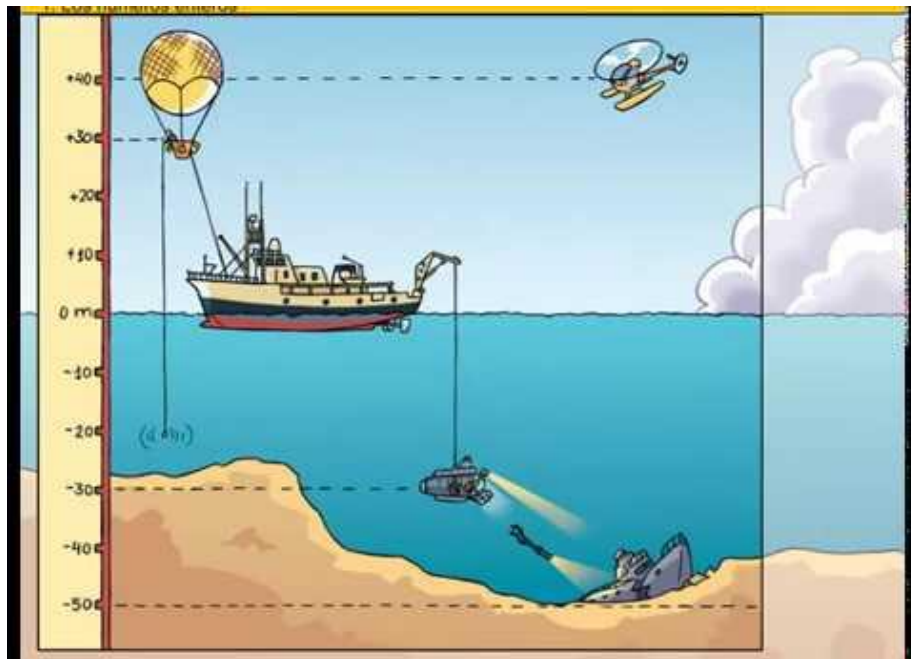
SECUNDARIA TÉCNICA NO. 72 "OCTAVIO PAZ"
MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO

16. Señala en la recta numérica cada uno de los siguientes números:

+1	-2	$-\frac{1}{2}$	$-\frac{3}{2}$
+2	$+\frac{1}{2}$	$+\frac{3}{4}$	+6.5
-1			-4.5



17. Escribe el número en el que se encuentra cada objeto de la imagen



Helicóptero: ____

Submarino: ____

Globo aerostático: ____

Barco hundido: ____

Barco: ____

SECUNDARIA TÉCNICA NO. 72 "OCTAVIO PAZ"
MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO

- 18. Traza una recta numérica para cada ejercicio y realiza las sumas y restas utilizando la recta numérica, anota tus resultados:**

$$-3 + 4 =$$

$$9 - 7 =$$

$$1 + 3 =$$

$$6 - 3 =$$

$$-8 - 10 =$$

$$-4 + 8 =$$

$$3 - 4 =$$

$$-5 - 3 =$$

$$-1 - 4 =$$

$$-7 - 3 =$$

Resuelve los problemas, agrega tus procedimientos y resultados

- 19. Se tomó la temperatura del día lunes y se registró en -3°C en el transcurso del día la temperatura aumentó 9°C . ¿Cuál es la temperatura del día después de que aumentó? R: _____**

- 20. Lucy tiene una deuda de \$1200 en el primer pago Lucy aporta \$500 ¿Cuánto dinero debe Lucy después del primer pago? R: _____**

SECUNDARIA TÉCNICA NO. 72 "OCTAVIO PAZ"
MATEMÁTICAS
PRIMER GRADO

Observaciones:

- El alumno puede apoyarse de los apuntes de la libreta o bien, buscar información alternativa para dar respuesta a cada uno de los ejercicios.
- Así mismo puede apoyarse de la información del libro de texto como también de videos tutoriales según sea su preferencia, no obstante mencionar que el alumno puede acercarse al docente para aclarar dudas.
- Fecha de entrega como lo muestra el calendario de la asignatura.