



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA DOLARIZA LÓPEZ DE MEJÍA

GUIA DE APRENDIZAJE

Guía de aprendizaje para segundo periodo del área de matemáticas, las actividades transcribirse en los cuadernos que correspondan. **Actividad desde el 28 de septiembre hasta 9 de octubre**

ESTADÍSTICA

Un **pictograma** es una representación gráfica que incluye figuras relacionadas con los datos que se están analizando.

PRACTICA

Observa el pictograma cada tickete indica que han entrado al cine 100 personas y responde las preguntas



1 ¿En qué mes hubo más asistencia al cine? 2 ¿Cuántas personas asistieron?

3 ¿En qué mes hubo menos asistencia al cine?

Actividad en casa

Pablo necesita saber cuál es el mes con más lluvias para poder hacer su cultivo de avellanas. Observa cual es el pictograma y responde.



1 ¿Cuál es el mes más lluvioso? 2 ¿Cuál es el mes con menos lluvia?

2 ¿En qué mes le recomiendas a pablo sembrar las avellanas?



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA DOLARIZA LÓPEZ DE MEJÍA

GUIA DE APRENDIZAJE

La presente Actividad va desde el 12 de octubre hasta 19 de octubre

PROBABILIDADES

La probabilidad es el cálculo matemático que evalúa las posibilidades que existen de que una cosa suceda cuando interviene el azar.



Observemos en la bolsa hay 12 bolas de diferentes colores cada una tiene distintas posibilidades de salir

Las probabilidades de que salga una bola de un determinado color son

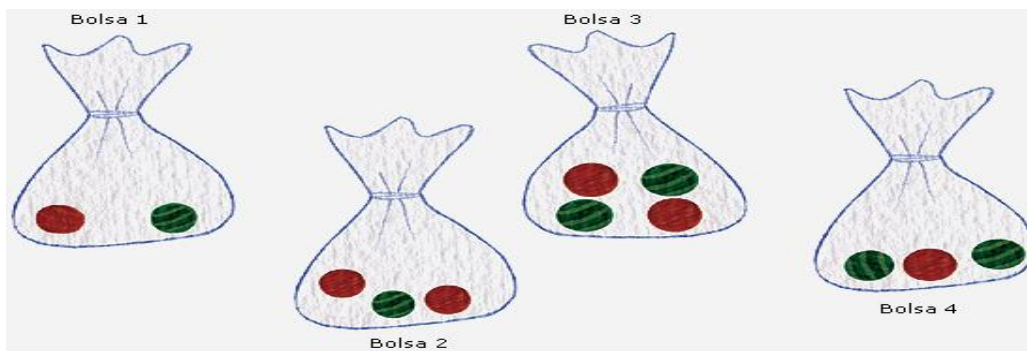
Verde puede salir 6 de 12 bolas

Azul pueden salir 4 de 12 bolas

Naranja pueden salir 3 de 12 bolas

PRACTICA

Pedro tiene distintas bolsas con canicas representa las probabilidades que tiene pedro de sacar una bola de color verde de cada bolsa.





INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA DOLARIZA LÓPEZ DE MEJÍA

GUIA DE APRENDIZAJE

LA PRESENTE ACTIVIDAD DE ARITMÉTICA VA DESDE EL 28 DE SEPTIEMBRE HASTA 9 DE OCTUBRE transcribir en el cuaderno

FRACCIONES

Las Fracciones: Una Fracción es una representación de una o varias partes de la unidad.

Los términos de una fracción son el numerador y el denominador

Denominador: indica el número de partes iguales en que se divide la unidad.

Numerador: indica el número de partes que se toman de la unidad.

La raya que está en el medio se denomina vínculo.

PRACTICA

Andrea partió un bizcocho en 5 pedazos iguales y bañó con chocolate 3 de los pedazos.

¿Qué fracción del bizcocho tiene chocolate?



3 partes de 5 son tres quintos

Tres quintos ➡ $\frac{3}{5}$

$\frac{3}{5}$ ➡ Numerador : número de partes con chocolate

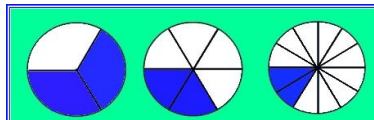
$\frac{3}{5}$ ➡ Denominador: número de partes iguales

ACTIVIDAD

1. Expresa cada oración en una fracción

- Dos de los ocho pedazos de pizza son para Jaime.
- Cuatro de los treinta árboles del parque serán cortados.
- Cinco de cada quince personas leen el periódico diariamente.
- Seis de los siete días de la semana Sandra debe trabajar.

2. Une con una línea según corresponda



$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{2}{12}$
---------------	---------------	----------------

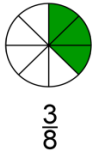


INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA DOLARIZA LÓPEZ DE MEJÍA

GUIA DE APRENDIZAJE

Representación de fracciones

El procedimiento para representar fracciones es el siguiente: primero, se divide la figura en las partes iguales que indica el denominador. Luego, se colorea las partes que indica el numerador.

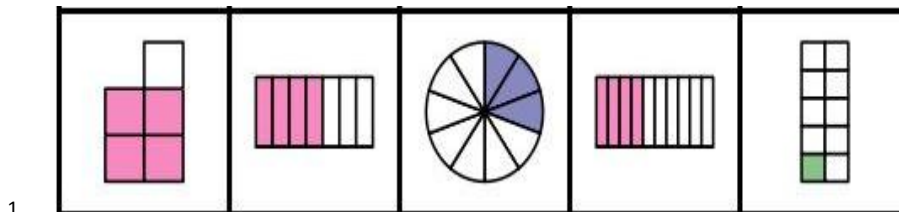


Se colorean tres partes de las

Se divide en ocho partes

PRACTICA

Observa la representación y luego escribe la fracción



2. Representa las siguientes fracciones

1. $\frac{3}{6}$

$\frac{2}{7}$

$\frac{4}{9}$

Actividad

Divide en partes iguales y representa la fracción



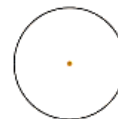
$\frac{3}{8}$



$\frac{5}{6}$



$\frac{2}{5}$



$\frac{1}{4}$



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA DOLARIZA LÓPEZ DE MEJÍA

GUIA DE APRENDIZAJE

LECTURA DE FRACCIONES Para leer fracciones se nombra primero el numerador y luego el denominador así:

Denominador	Lectura	Ejemplos
2	medios	$5 / 2 =$ cinco medios
3	tercios	$2 / 3 =$ dos tercios
4	cuartos	$3 / 4 =$ tres cuartos
5	quintos	$4 / 5 =$ cuatro quintos
6	sextos	$5 / 6 =$ cinco sextos
7	séptimos	$6 / 7 =$ seis séptimos
8	octavos	$7 / 8 =$ siete octavos
9	novenos	$8 / 9 =$ ocho novenos
10	décimos	$9 / 10 =$ nueve décimos
mayor de 10	Se agrega al número la terminación avos	$10 / 11 =$ diez once avos

Si el denominador es potencia 10, se lee decimos, centésimos o milésimos.

Si el denominador corresponde a otros números diferentes a los anteriores, se dice el número y se añade la terminación avos

PRACTICA

Observemos la lectura de las siguientes fracciones

$$\frac{5}{18}$$

Se lee cinco
veintiochoavos

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

Se lee siete
decimos

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

Se lee tres quintos



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARÍA DOLARIZA LÓPEZ DE MEJÍA

GUIA DE APRENDIZAJE

TALLER EVALUATIVO

1. Escribe en fracciones las siguientes expresiones

- Medio vaso de agua
- Tres cuartos de libra
- Un cuarto de pagina
- Un tercio de litro

a. Escribe la lectura de las siguientes fracciones

$$\frac{2}{5} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{8}{10} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

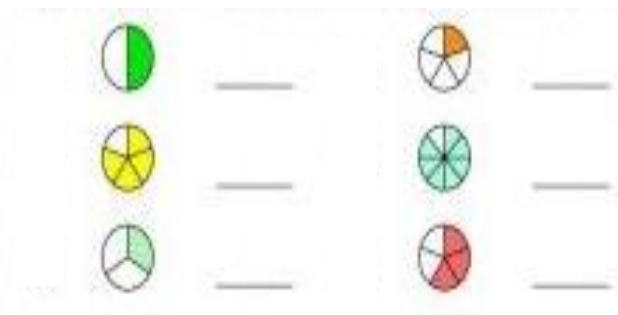
$$\frac{4}{12} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{8}{14} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{9}{18} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{12}{20} \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Escribe la fracción que representa la figura



3. Representa la fracción en la figura

