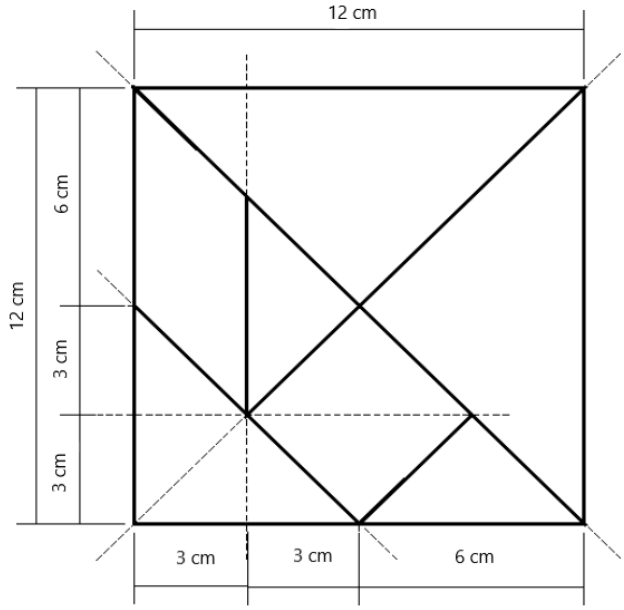
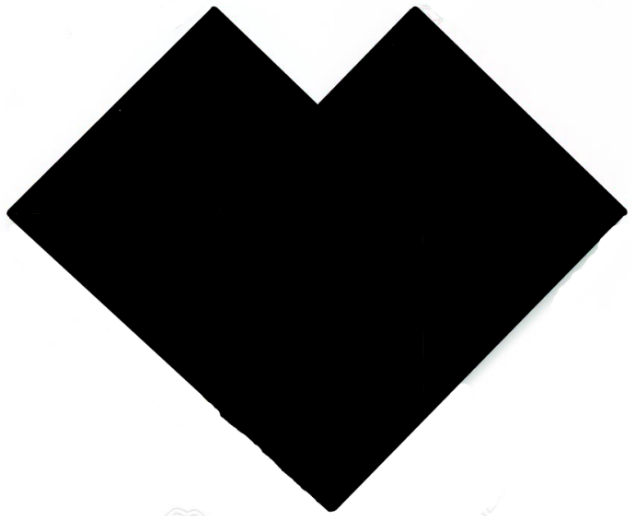
GUIA INTEGRADA			
GRADO:	**S E P T I M O**	**FECHA:**	**Guia # 1 FEBRERO - 2021**
AREAS INTEGRADAS:	**MATEMÁTICAS**		
ASIGNATURAS:	**MATEMÁTICAS**		
DESEMPEÑOS:	• Resuelve situaciones problema haciendo uso de operaciones básicas entre números naturales. • Interpreta y relaciona los fraccionarios con su respectiva grafica.		

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

1. ***DIMENSIÓN SOCIOAFECTIVA.*** Construye un tangram con tu familia, en el material que quieras, construye la figura que aparece a continuación. Por cada ficha del tangram escribir un propósito que tienen en familia para este año 2021, envía una foto tuya al lado de la construcción con la figura terminada y los propósitos para el año 2021.





RETOMANDO TEMAS

2. Resuelve los siguientes problemas (copiar procedimiento y respuesta)

- Un teatro tiene 25 filas de sillas, y en cada fila hay 25 sillas ¿Cuántas sillas tiene el teatro?
- Un paquete tiene 12 cajas. Cada caja tiene 12 estuches. Cada estuche 12 colores. ¿Cuántos colores hay?
- En una panadería se han hecho 196 panes. Se decide colocarlos en una bandeja formando un cuadrado lo más grande posible. ¿Cuántos panes tendría por lado?
- Un granjero planta 1444 semillas formando un cuadrado. ¿Cuántas semillas se tendrán que plantar por lado? ¿sobra alguna?
- Rosa lleva los papeles al contenedor del reciclaje cada cinco días y Pedro cada tres días. El día 20 de enero se encontraron allí. ¿En qué fecha volverán a coincidir?

3. Identifica la base, el exponente y la potencia en cada caso

$9^2 = 81$	$2^5 = 32$	$8^3 = 512$	$10^0 = 1$
Base:	Base:	Base:	Base:
Exponente:	Exponente:	Exponente:	Exponente:
Potencia:	Potencia:	Potencia:	Potencia:

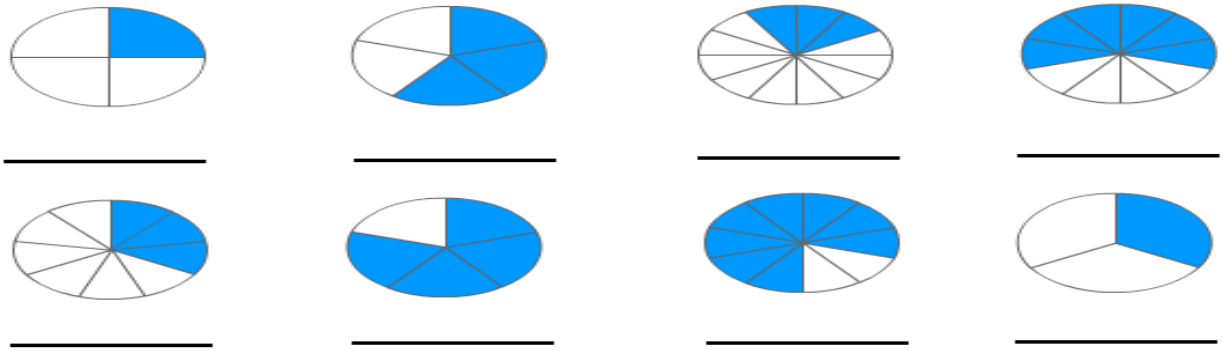
4. Halle las siguientes potencias y escriba su procedimiento.

$3^4 =$	$5^3 =$	$2^3 =$	$10^4 =$	$6^2 =$
$9^4 =$	$8^2 =$	$12^2 =$	$7^3 =$	$4^4 =$
$3^3 =$	$5^4 =$	$1^7 =$	$5^0 =$	$12^1 =$

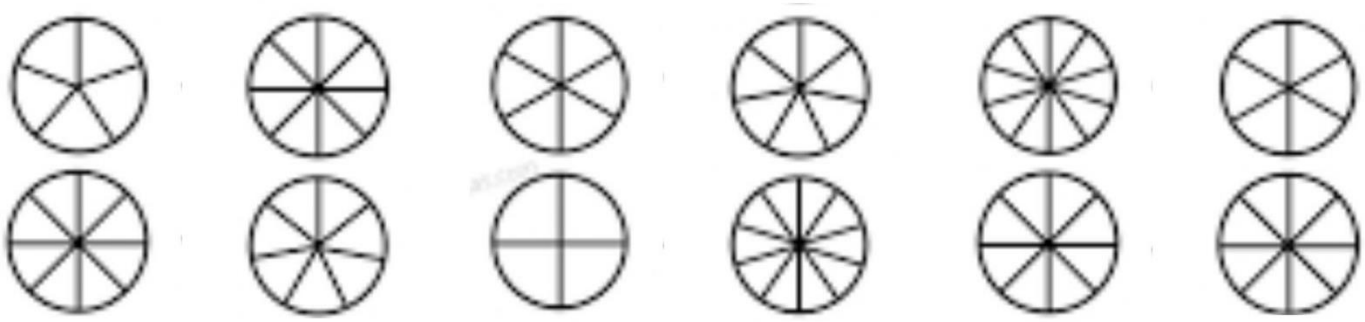
5. Une cada ejercicio con su respuesta correcta

$\sqrt[2]{225}$	8
$\sqrt[3]{64}$	7
$\sqrt[2]{81}$	15
$\sqrt[3]{1000}$	6
$\sqrt[2]{36}$	4
$\sqrt[3]{27}$	10
$\sqrt[2]{49}$	3
$\sqrt[2]{512}$	9

6. Debajo de cada grafico escribe la fracción correspondiente



7. Colorea, recorte y pega el grafico con su fracción correspondiente.



$\frac{2}{8}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{5}{7}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{9}{10}$

$\frac{4}{7}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{6}{8}$

Webgrafía y Bibliografía

POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN
https://www.youtube.com/watch?v=6IwnkGkEfPs
https://www.youtube.com/watch?v=6YBUXOZ69yY
FRACCIONARIOS
https://www.youtube.com/watch?v=c9cTIjBqFTw&t=2s
https://www.youtube.com/watch?v=RomUYXQnEwE

OBSERVACIONES GENERALES

BUENAS TARDES ESTUDIANTES, TODOS LOS EJERCICIOS DE LA GUÍA DEBERÁN SER DESARROLLADOS EN EL CUADERNO Y DEBEN SER ENVIADOS A TRAVÉS DE DOCUMENTO EN PDF O IMÁGENES CLARAS AL CORREO INDICADO SEGÚN CORRESPONDA. NO OLVIDAR COLOCAR EN EL ASUNTO DEL CORREO, EL NOMBRE COMPLETO Y EL CURSO.

Jesús Antonio Medellín, cursos 701, 702, 703 y 704 antony3co@hotmail.com
Julieth Tamayo, cursos 705, 706 y 707: jmtamayoc@educacionbogota.edu.co