



INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL PINAL
GESTION ACADEMICA

PLAN DE APOYO Y MEJORAMIENTO PARA EL ESTUDIANTE

ASIGNATURA /AREA	MATEMÁTICAS	GRADO:	CUARTO 3 Y 4
PERÍODO	TRES	AÑO:	2015

/COMPETENCIAS:

- Representa gráficamente números fraccionarios para solucionar problemas
- Interpreta la fracción como relación parte-todo, elabora gráficos e identifica fracciones mayores y menores que la unidad.
- Pone en práctica dentro de lo natural la potenciación y la radicación sencilla.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR:

1-Resuelve el siguiente problema:(POTENCIACIÓN)

Un conjunto residencial tiene 5 bloques de apartamentos, cada bloque tiene 5 pisos, cada piso tiene 5 apartamentos, en cada apartamento hay 5 ventanas y en cada ventana hay 5 mariposas.
Deben aparecer las operaciones que realizas para resolver cada ítem.

- a. Determine el número de apartamentos que tiene el conjunto residencial.=
- b. Determine el número de ventanas que tiene el conjunto residencial.=
- c. Determine el número de mariposas que hay en el conjunto residencial.=

2-Escribe una potenciación y el nombre a cada uno de sus términos. Resuélvela.

3-Relaciona la raíz cuadrada con su resultado:

$\sqrt{4}$	5
$\sqrt{25}$	8
$\sqrt{49}$	3
$\sqrt{16}$	2
$\sqrt{9}$	7
$\sqrt{64}$	4

4-Escribe si las siguientes fracciones son homogéneas o heterogéneas, escribe mayor que o menor que según el caso. Realiza la gráfica de cada fracción.

$$\frac{23}{2} \quad \frac{15}{2} \quad \frac{2}{6} \quad \frac{2}{8} \quad \frac{7}{12} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{5}{3} \quad \frac{3}{2}$$

5- Realiza la gráfica de la siguiente fracción equivalente: $\frac{6}{12} = \frac{3}{6}$

RECURSOS:

- Cuaderno de matemáticas.
- Libros: -Matemáticas 4, Con sentido matemático.
- Páginas de internet con referencias matemáticas.

OBSERVACIONES: <i>Si el o la estudiante no presenta el PLAN DE APOYO Y MEJORAMIENTO completo no podrá presentar la sustentación.</i>	
FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO <i>Hasta el Viernes 2 de Octubre.</i>	FECHA DE SUSTENTACIÓN <i>En clase luego de la entrega del plan de mejoramiento.</i>
NOMBRE DEL EDUCADOR(A) <i>Juan Fernando Villa Blandón.</i>	FIRMA DEL EDUCADOR(A)