

700021600_Esc.AgrotécnicaAnaPérezCiani_primeraño_Matemática_tec_guíaN°13_GUIA DE RETROALIMENTACIÓN PARA LA NIVELACIÓN DE CONTENIDOS.

Escuela Agrotécnica Ana Pérez Ciani

Docente: Lloret Sitjar Jorge Guillermo

Estudiante: _____

Nivel: Secundario – Ciclo: Básico

Año 1° División 2°

Turno: Mañana

Área curricular: Matemática

Título de la Propuesta: “Guía de Retroalimentación para la Nivelación”

Contenidos:

- Perímetro y Área de figuras planas.
- Factorización. MCM Y MCD.
- Potencia y Radicación. Propiedades. Operaciones combinadas.
- Ecuaciones.
- Suma, Resta, Multiplicación y División de fracciones. Representación gráfica.

Capacidades:

- *Cognitiva: resolución de problemas,*
- *Procedimental: aprender a aprender*

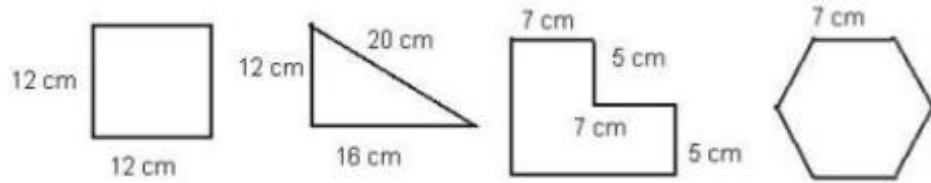
Teniendo en cuenta todas las guías anteriores, realizaremos esta guía de retroalimentación para poner en evidencia todos los conocimientos adquiridos durante el año.

Actividades.

1. Resolver las siguientes situaciones problemáticas.
 - a. María quiere comprar un terreno de forma rectangular que tiene 15m de largo y 12m de ancho; si el metro cuadrado cuesta \$35 ¿Cuánto pagará María por dicho terreno?



- b. Juan Luis el cristallero ha cortado una pieza de cristal de 48cm de perímetro.
¿Cuál de estas piezas podría ser?



2. Resolver las siguientes operaciones combinadas.

- a. $\sqrt{36} + (25 : 5) * 2 + 10^2 =$
 b. $186 : 2 - \sqrt{81} * 6 + 4^2 =$
 c. $(144 : 6) * 2 - \sqrt{100} * 2^3 + 32 =$

3. Factoréa los siguientes números y halla el MCM y el MCD.

a) 18
 24
 18 = y 24 =
 MCM =
 DCM =

c) 56
 84
 56 = y 84 =
 MCM =
 DCM =

b) 70
 90
 70 = y 90 =
 MCM =
 DCM =

d) 144
 108
 144 = y 108 =
 MCM =
 DCM =

4. Resolver las siguientes ecuaciones.

a. $4x - 21 = -5$

b. $X + 20 = 8^2$

c. $2 * (x + 6) = 2^5$

5. Resolver.

a- $\frac{7}{8} + \frac{5}{8} =$

b- $\frac{17}{5} - \frac{15}{5} + \frac{6}{5} =$

c) $\frac{7}{6} + \frac{5}{3} =$

d) $\frac{10}{7} - \frac{1}{2} =$

6. Colorea en cada figura, la fracción que se indica.

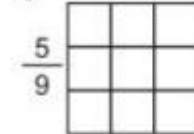
a)



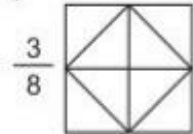
b)



c)



d)



7. Resolver las siguientes operaciones y marcar la opción correcta.

a.

$5 \times \frac{2}{3}$

$\frac{7}{3}$ $\frac{10}{3}$ $\frac{6}{3}$ $\frac{1}{3}$

1. ☐ 2. ☐ 3. ☐ 4. ☐

b.

$6 \times \frac{4}{7}$

$\frac{24}{7}$ $\frac{21}{7}$ $\frac{22}{7}$ $\frac{23}{7}$

1. ☐ 2. ☐ 3. ☐ 4. ☐

c.

$3 \times \frac{4}{5}$

$\frac{11}{5}$ $\frac{12}{5}$ 2 $\frac{13}{5}$

1. ☐ 2. ☐ 3. ☐ 4. ☐

Criterios de Evaluación:

- Caligrafía y ortografía correcta,
- Interpretación de las consignas,
- Uso del vocabulario específico o técnico,
- Elaboración personal y no grupal.