



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ
SEDE LUCRECIO JARAMILLO VELEZ
SEDE AGRUPACION COLOMBIA

PLAN DE MEJORAMIENTO MATEMÁTICAS - 2018

El siguiente taller de plan de mejoramiento contiene los temas básicos que debe manejar un estudiante para ser promovido al grado tercero en el área de matemáticas. Su desarrollo y presentación no otorga ninguna nota. La única nota válida para la recuperación del área será la sustentación y equivale al 100%

NOMBRE _____ DEL _____ ESTUDIANTE: _____

ÁREA: Matemáticas

DOCENTE: María Elena Molina Chica.

GRUPO: Segundos dos

FECHA DE SUSTENTACION : Noviembre 27 de 2018

CONTENIDOS O SABER A DESARROLLAR:

Resolución de problemas, suma, resta, multiplicación, división, valor posicional, escritura de números, fraccionarios.

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- PLANTEA Y RESUELVE PROBLEMAS DE SUMA, RESTA, MULTIPLICACION Y DIVISION.
- PLANTEA OPERACIONES PARA SOLUCIONAR SITUACIONES DE SU ENTORNO.
- RELACIONA NÚMEROS DE HASTA SEIS CIFRAS CON SU VALOR POSICIONAL, LOS ESCRIBE Y LEE.
- RECONOCE LA MITAD Y CUARTOS COMO PARTE DE UN TODO.

PRODUCTO ESPERADO: Realización de actividades de resolución de problemas, suma, resta, multiplicación, división, valor posicional, escritura de números y fracciones.

ACTIVIDADES:

1) Escribe el valor posicional de la cifra subrayada en los siguientes números:

- a. 24
- b. 349
- c. 5.031
- d. 24.800
- e. 974. 236

- 2) Escribe en letras los números del punto anterior.
 3) Descomponer los números.

| Número | Descomposición |
|---------------|-----------------------|
| 28.413 | |
| 24.021 | |
| 85.392 | |
| 38.431 | |
| 73916 | |

| Descomposición | Número |
|-------------------------------------|---------------|
| 50.000 DM + 2.000 UM + 500 C + 6 U | |
| 80.000 DM + 9.000 UM + 3 U | |
| 60.000 DM + 800 C + 20 D + 1U | |
| 70.000 DM + 4.000 UM + 700 C + 90 D | |
| 40.000 DM + 6.000 UM + 30 D + 8 U | |

4) Sumar:

$$\begin{array}{r}
 37.251 \\
 + 87.390 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 15.339 \\
 + 16.190 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 42.431 \\
 + 56.642 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 69.372 \\
 + 78.074 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 19.508 \\
 + 31.069 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 129 \\ 348 \\ + 297 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 176 \\ 95 \\ + 634 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 472 \\ 235 \\ + 82 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ 561 \\ + 173 \\ \hline \end{array}$$

5) Restar y realizarle la prueba a 4 de ellas.

$$\begin{array}{r} 205 \\ - 98 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9051 \\ - 8859 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22063 \\ - 1902 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 820092 \\ - 520189 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2949 \\ - 2035 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1188 \\ - 475 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 622918 \\ - 258931 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 779 \\ - 348 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9512 \\ - 8463 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42910 \\ - 26246 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 865352 \\ - 692126 \\ \hline \end{array}$$

6) Resuelve las divisiones y escribe en la primera sus términos:

$$9 \overline{) 3}$$

$$63 \overline{) 3}$$

$$157 \overline{) 3}$$

$$8 \overline{) 7}$$

$$91 \overline{) 7}$$

$$410 \overline{) 7}$$

$$699 \overline{) 3}$$

$$933 \overline{) 3}$$

$$995 \overline{) 3}$$

$$3146 \overline{) 7}$$

$$4072 \overline{) 7}$$

$$5280 \overline{) 7}$$

$$320 \overline{) 3}$$

$$405 \overline{) 3}$$

$$546 \overline{) 3}$$

$$1352 \overline{) 7}$$

$$2463 \overline{) 7}$$

$$6501 \overline{) 7}$$

$$650 \overline{) 3}$$

$$729 \overline{) 3}$$

$$801 \overline{) 3}$$

$$7093 \overline{) 7}$$

$$8052 \overline{) 7}$$

$$9145 \overline{) 7}$$

7. Resuelve los siguientes problemas.

1.— Durante las elecciones municipales en una comuna votan 59,637 personas. Si de ellas 29,874 son mujeres ¿Cuántos hombres votaron?

Datos

Operación



Resultado

2.— En la semana ecológica de mi escuela se recolectaron 13,229 kilos de papel para reciclar. Si aún quedan por reciclar 2,742 kilos. ¿Cuántos kilos ya se reciclaron?

Datos

Operación



Resultado

3.— En Puebla sembraron 84,092 hectáreas de trigo, en Coahuila 42,634 hectáreas y en Sonora 1,432 hectáreas. ¿Cuántas hectáreas de trigo se sembraron en total?

Datos

Operación



Resultado

8) Escoge la respuesta correcta:

El término de la división que me da la respuesta o la cantidad que le corresponde a cada parte es:

- a. El divisor
- b. El dividendo
- c. El residuo
- d. El cociente

9) Escoge la respuesta correcta:

El término de la división que me indica si la división es exacta o inexacta es:

- a. El dividendo
- b. El residuo
- c. El cociente
- d. El divisor

10) Resuelve los siguientes problemas, realiza la suma, resta, multiplicación y división

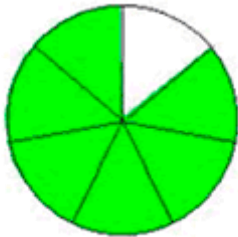
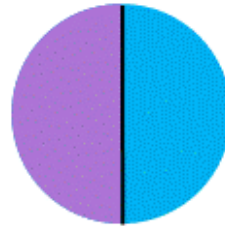
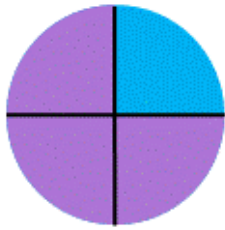
según corresponda y escribe la respuesta:

- **Antonia transporta sus pasteles en bolsas. Si en una bolsa caben 6 pasteles, ¿Cuántos caben en 3 bolsas?**
- **En mi jardín tengo 21 manzanos como este. ¿Cuántas manzanas puedo recoger?**



- **Hay 40 alumnos en 8 filas. ¿Cuántos alumnos hay en cada fila?**
- **Si Isabel repartió, en partes iguales, 12 helados en 3 bandejas, ¿Cuántos helados puso en cada bandeja?,**
- **¿Y si los reparte en 2 bandejas?**

11) Escribe la fracción que se representa la parte coloreada.



12) representa las siguientes fracciones.

$1/3$

$3/7$

$9/12$

$16/32$

13) A cada reloj dibujales las manecillas en la hora indicada.



