

PLAN DE MEJORAMIENTO DE NÚMEROS NATURALES

EL PRESENTE TALLER DEBE SER PRESENTADO EN HOJAS CUADRICULADAS EL DÍA MIÉRCOLES 27 DE AGOSTO EN HORA CLASE, ESE MISMO DÍA SE REALIZA LA SUSTENTACIÓN. 50% VALE EL TALLER Y LA SUSTENTACIÓN EL 50% RESTANTE. TODAS LAS SOLUCIONES DEBEN ESTAR SUSTENTADAS CON EL DEBIDO PROCEDIMIENTO.

NOMBRE: _____ CURSO: _____

1. Subraya la cifra que te indican en los siguientes números:
 - a. Centenas en 126346
 - b. Decenas de millar en 33848590040
 - c. Unidades de millar de millón en 734623783774
2. Escribe con palabras los siguientes números:
 - a. 90.917
 - b. 1.200.219
 - c. 29.073. 000.116
 - d. 10.023.456.789
3. Escribe el símbolo $<$, $>$ ó $=$ según corresponda
 - a. 317 ____ 319
 - b. 547 ____ 557
 - c. 225 ____ 223
 - d. 1245 ____ 1226
 - e. 1045 ____ 1450
4. Ordena los números de cada grupo de mayor a menor
 - a. 4567;4356;4675;4756
 - b. 14589;14985;14598;15985
 - c. 124709;120975;124079;142970
 - d. 2345681; 2345186; 3245681; 3425186.

5. Resuelva las siguientes sumas de números naturales:

- | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 1) $296 + 5.342 + 756 + 9$ | 2) $192 + 55.564 + 56$ | 3) $115 + 798 + 41 + 6$ |
| 4) $9.767 + 8.953 + 9.543$ | 5) $751 + 654 + 32.788$ | 6) $489.620 + 2.398.701 + 9$ |
| 7) $8.954 + 752 + 20 + 3 + 895$ | 8) $2.301 + 9.610 + 8.530 + 5.478$ | |
| 9) $63.147 + 62 + 31 + 4$ | 10) $98.563 + 4.872 + 36 + 687$ | |

6. Reste las siguientes Cifras:

- | | | |
|------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| 1) $89.654.632 - 854.126$ | 2) $1.336.945.122 - 3.655.244.552$ | 3) $566.232.144 - 32.552$ |
| 4) $54.855.888 - 3.555.425$ | 5) $63.255.211 - 1.485.214$ | 6) $145.585.217 - 99.985$ |
| 7) $157.824.147 - 3.216.548$ | 8) $254.721 - 95.989$ | 9) $2.575.844 - 545.695$ |
| 10) $565.421 - 2.545$ | | |

7. Resuelva las siguientes multiplicaciones de números naturales:

- | | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1) $12\ 654 \times 28$ | 2) 6648543×92 | 3) 5453087×98 | 4) 765430×84 |
| 5) 616583×7 | 6) 387×330 | 7) 120×307 | 8) 109×905 |

8. Divide las siguientes cifras:

- | | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1) $824 \div 14$ | 2) $140 \div 10$ | 3) $5.600 \div 100$ | 4) $7.245 \div 26$ |
| 5) $456 \div 72$ | 6) $12.345 \div 987$ | 7) $1.234 \div 14$ | 8) $21.762 \div 26$ |
| 9) $17.250 \div 32$ | 10) $79.943 \div 79$ | | |

9-10. Resolver lo siguientes problemas haciendo uso de las diferentes operaciones básicas de los números naturales

- a. Una profesora de matemáticas tenía 600 hojas de papel, después consiguió 330 más, las repartió entre sus 45 estudiantes ¿De a cuantas hojas le correspondió a cada estudiante y cuantas sobraron?
- b. En una Dulceria compraron 4 cajas de pirulitos, en cada caja vienen 30 paquetes, y en cada paquete 50 pirulitos. ¿Cuántos pirulitos compraron en total?
- c. Para una construcción compraron 50 sacos de arena de 40 kg cada uno, y 60 sacos de arena de 35 kg cada uno, Cuantos kilogramos de arena compraron en total?
- d. Antonio es un hombre sencillo que luchó mucho para brindar a sus hijos una educación de calidad y lograr enviarlos a la Universidad. Hoy, en octubre de 2010, cumple 53 años. Sus tres hijos Marcellus, de 15 años; Cláudia, de 14 años y Hugo, de 12 años, estudian en las mejores escuelas de Fortaleza. Como regalo personal, Antonio decidió hacer un viaje a Río de Janeiro para conocer Copacabana y la estatua del Cristo Redentor, cuando su edad sea igual a la suma de las edades de los tres hijos. ¿Con qué edad pretende hacer el viaje Antonio?
- e. El menor de 4 hermanos tiene 12 años, y cada uno le lleva dos años al que le sigue. ¿Cuántos años suman entre los cuatro?
- f. Isabel tiene 24 libros; Susana, la mitad, y Ernesto 5 más que Susana. ¿Cuántos tiene cada uno? ¿Cuántos libros tienen en total?
- g. Un almacenista compra 2300 kg de naranjas, que le llegan en dos envíos. En el primero le mandan 890 kg, y en el segundo, 385 kg más que en el primero. ¿Le ha llegado toda la mercancía? Explica por qué.
- h. El dueño de una tienda compra 10 cajas de jugos, con 12 botellas cada una, y paga 30000 por cada caja. Si en la tienda vende cada botella de refresco a 3000, ¿cuánto ganará al vender todas las botellas?