



TALLER DE: PROFUNDIZACIÓN	ASIGNATURA: MATEMÁTICAS	DOCENTE: HOLMES ABADIA PALACIOS
GRADO: 6-1, 6-2, 6-3, 6-4, 6-5	PERÍODO: 1 - SEMANA: 9 – FECHA: 19/03/2020	TEMA: REALIZACION DE EJERCICIOS Y RESOLUCION DE PROBLEMAS MATEMATICOS

INDICADOR DE DESEMPEÑO:

Realizar operaciones y solucionar problemas de operaciones básicas en matemática

OBJETIVO DE CLASE:

Fortalecer el aprendizaje a través de las habilidades y destrezas en la realización de ejercicios matematicos

TEMAS	ACTIVIDADES A DESARROLLAR
1. Adición, sustracción, multiplicación y división de numeros naturales	1. Realizar operaciones y solucionar problemas de operaciones básicas en matemática
2. Potenciación en numeros naturales	2. Resolver potenciaciones en numeros naturales aplicando sus propiedades
3. Radicación en numeros naturales	3. Resolver Radicaciones en numeros naturales aplicando sus propiedades

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Presentar el taller en hojas de papel bond tamaño carta: La presentación: vale el 30% La sustentación escrita vale el 70%
PRODUCTO O EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	El estudiante debe presentar el Taller desarrollado...y sustentarlo ante el profesor del area



REFERENCIAS:

En el cuaderno de matemática Ejemplos vistos en clase, libros de matemática grado sexto

TALLER DE MATEMATICA GRADO SEXTO 2020

NOMBRES _____ **GRADO :6-1, 6-2, 6-3, 6-4, 6-5** **FECHA** _____

Realizar con procedimiento las siguientes operaciones básicas en matemática

1. SUMAR:

A. $3245677+4568923+100045778+111145780+23665190$

B. $6565880+35587612+1020304+9090945+3456721+980034$

C. $36397104+10000000034+346+444781+65011+72190+12$

D. $45+123+4567+89012+345678+9012345+6789012+345+67$

E. $1245677+6768923+880045778+981145780+25665190+9$

F. $1565880+25587612+3020304+4090945+5456721+680034$

G. $96397104+80000000034+746+544781+45011+32190+112$



2. RESTAR:

- A. 101002343355 menos 89654391212
- B. 123476598984 menos 11347951002
- C. 12356984598987 menos 257124332100
- D. 75100234335586 menos 646543912120
- E. 23347659898760 menos 413479510025
- F. 76356984598987 menos 3457124332100
- G. 96397104879945 menos 8000000003422

3. MULTIPLICAR:

- A. 230345049 por 9
- B. 931570543 por 85
- C. 763216044 por 987
- D. 978654300 por 1245
- E. 68532987 por 20112
- F. 5555555 por 66666
- G. 10000000 por 222222



4. DIVIDIR

- A. 55882560 entre 5
 - B. 675432693 entre 3
 - C. 7037002378 ente 24
 - D. 5789492005 entre 45
 - E. 98882560 entre 50
 - F. 1237002378 ente 74
 - G. 8769544788 entre 98
5. Tengo 25789 pesos, me regalan 8975 pesos, luego gasto 362, me gano otros 654 pesos. Pierdo 6 pesos, luego gano otros 985 pesos y finalmente me gasto 321 pesos. Ahora tengo en total_____
6. La madre de Rosa se ha comprado una Tablet por un valor de 365 pesos. Al mismo tiempo, se ha comprado unos pantalones de 27 pesos y, como tenía hambre, ha ido a cenar a un restaurante por 21 pesos. Después de pagar aún le queda en el banco 536 pesos. ¿Cuánto dinero tenía la madre de Rosa antes de hacer las compras?_____
7. Mari Carmen tenía en el banco 2000 euros. Hoy ha hecho los siguientes movimientos: primero ha sacado 73 euros, después ha gastado 342 euros y luego ha ingresado 113 euros. ¿Cuánto dinero tiene Mari Carmen ahora en su cuenta? Sabiendo que un euro vale actualmente 4500 pesos_____



8. Hallar el resultado de las siguientes operaciones con raíces

A. $\sqrt{9} + \sqrt{4} + \sqrt{36} + \sqrt{81}$

B. $\sqrt{4} + \sqrt{49} + \sqrt{100} + \sqrt{26}$

C. $\sqrt[3]{8} + \sqrt[3]{64} + \sqrt[3]{125} + \sqrt[3]{216}$

D. $\sqrt[4]{16} + \sqrt[5]{32} + \sqrt[3]{8} + \sqrt[4]{81}$

E. $\sqrt{121} + \sqrt{144} + \sqrt{36} + \sqrt{81}$

9. Realizar las siguientes potenciaciones aplicando las propiedades

A. $2^2 \cdot 2^3 \cdot 2^4$

B. $2^2 \cdot 2^3 \cdot 2^4$

C. $33 \cdot 3^2 \cdot 3^4$

D. $5^1 \cdot 5^3 \cdot 54$

E. 6^1

F. 4820

G. $(13^2)^3$



H. $((2^2)^4)^5$

I. $8^4 + 10^5 + 7^4 - 3^8$

J. $11^4 + 12^5 + 8^4 - 1^8$

DOCENTE: **HOLMES ABADIA PALACIOS**