



| | | |
|--|---|--|
|  | MUNICIPIO DE MEDELLÍN |  |
| | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL | |
| | I.E. RODRIGO CORREA PALACIO Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6 | |

RECUPERACION PRIMER PERIODO

| | | | |
|--------------------------|----------------------|--------------|-------------|
| AREA O ASIGNATURA | Matemáticas | | |
| DOCENTE | Cristina Taborda | | |
| ESTUDIANTE | | GRUPO | 10-2 |
| FECHA DE ENTREGA | Junio-26-2020 | | |

INDICADORES DE DESEMPEÑO A RECUPERAR

- Identifica los diferentes elementos de los conjuntos numéricos en la solución de operaciones (suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación) en contextos escolares y extraescolares.
- Clasifica los diferentes elementos de los conjuntos numéricos en la solución de operaciones (suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación) en contextos escolares y extraescolares.

CONTENIDOS A RECUPERAR

Operaciones con números Reales (suma, resta, multiplicación, división, potenciación, radicación y logaritmación)

ACTIVIDAD

Realizar el procedimiento para encontrar la respuesta correcta en cada caso.

1. $\frac{12}{5} - \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$

2. $-\frac{4}{9} \cdot \left(\frac{10}{5}\right)$

3. $-0,65 - 13,542 - 128,7 - 230$

4. $(-93,2)(3,2)$

5. $125,33 + 85,256 + 147,52 + 325$

6. $(-2)^7 =$

7. $a^8 \cdot a^6 \cdot a^{10} =$

8. $a^8 \cdot a^6 \cdot a^{10} =$

9. $\left\{ \left[\left(\frac{2}{3} \right)^2 \right]^3 \right\}^{-5} =$

10. Operaciones con radicales Calcular la raíz de los siguientes números

a. $\sqrt[3]{(8)(64)}$

b. $\sqrt[4]{1024}$

11. Representa cada raíz usando exponente fraccionario:

a. $\sqrt[3]{4^5}$

b. $\sqrt[4]{x^3}$

12. Representa cada expresión mediante radicales:

a. $2^{1/7}$

b. $x^{2/11}$

13. Racionalizar las siguientes expresiones

a. $\frac{5}{2\sqrt{10}}$

b. $\frac{7}{\sqrt{3}}$

c. $\frac{2\sqrt{2}}{8\sqrt{3}}$

14. Calcular el logaritmo de las siguientes expresiones

a. $\log_9 59049$

b. $\log_{11} 14641$

c. $\log_{250} 250$

d. $\log_{30} 1$

| | |
|---------------------|---|
| EVALUACION | Esta actividad será evaluada teniendo en cuenta la producción escrita correspondiente a la solución del taller. |
| INDICACIONES | SOLUCIONA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS DE MANERA CLARA Y ORDENADA. ENVIA LA INFORMACION AL CORREO ELECTRÓNICO: profesoracristina.iercp@gmail.com NOTA: REALIZAR LOS PROCEDIMIENTOS EN CADA CASO. |

