



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 1 de 2



ACTIVIDADES DE APOYO - TERCER PERIODO

Área: Matemáticas asignatura	Grado: Sexto
Docente: Cristian Javier Giraldo Muñoz	

Indicadores de desempeño

1. Identifico y utilizo la potenciación, la radicación y la logaritmicación para representar situaciones matemáticas y no matemáticas, y para resolver problemas.
2. Utiliza los números racionales para representar situaciones del contexto.
3. Propone distintas opciones cuando tomamos decisiones en el salón y en la vida escolar.

Actividades para desarrollar

NOTA: Cada uno de los ejercicios debe tener su respectivo procedimiento. El taller debe ser entregado y SUSTENTADO en las fechas establecidas por la institución educativa.

Resuelve las siguientes operaciones utilizando las propiedades de Los logaritmos:

1. $\log_6 \frac{1}{36}$

6. $\log_6 12 + \log_6 3$

2. $\log_2 64$

7. $\log_5 100 - \log_5 4$

3. $\log_4 \frac{1}{64}$

8. $\log_5 125^3$

4. $\log_3 54 - \log_3 2$

9. $\log_3 27^4 - \log_3 9^3$

5. $\log_2 80 - \log_2 5$

10. $\log_4 64^3 - \log_4 4^3$

Realiza las siguientes operaciones y simplifica completamente la respuesta:



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 2 de 2



1. $\frac{4}{5} * -\frac{5}{3}$

2. $-\frac{6}{2} \div -\frac{4}{5}$

3. $\frac{10}{5} * -\frac{25}{25}$

4. $-\frac{9}{10} \div -\frac{5}{6}$

5. $\frac{6}{5} * \frac{3}{4}$

6. $\frac{4}{3} * -\frac{4}{10}$

7. $-\frac{3}{5} \div -\frac{2}{6}$

8. $-\frac{1}{3} \div -\frac{2}{4}$

9. $\frac{9}{6} * -\frac{3}{7}$

10. $-\frac{15}{5} * -\frac{2}{6}$ |