



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: Séptimo
Docente: Cristian Javier Giraldo Muñoz	

Indicadores de desempeño

1. Comprende problemas que involucran los números racionales con las operaciones (suma, resta, multiplicación y división) en contextos escolares y extraescolares.
2. 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.

Realiza las siguientes operaciones y simplifica completamente la respuesta:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Resuelve las siguientes situaciones con razones y proporciones:



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. En un salón de clase la razón entre el número de hombres y mujeres es de 3 a 2. Si en total hay 24 hombres en el salón de clase. ¿Cuántas mujeres habría en total?
2. un obrero y su jefe llegaron al acuerdo que la razón entre lo que recibe el primero y el segundo es 2 a 7. Si el obrero recibió 180.000, ¿cuánto debió recibir su jefe?
3. El perímetro de una cancha de su fútbol y su ancho están de 6 a 2. Si el perímetro mide 432. ¿cuánto mide su ancho?
4. En una farmacia la razón entre las aspirinas de adulto y de niño que venden en un mes es de 5 a 3. Si vendieron 1500 unidades de aspirina para adulto. ¿Cuántas aspirinas de niño vendieron?
5. La razón entre los libros que ha leído Juan y los que ha leído Gabriel es $\frac{5}{7}$. Si los libros que ha leído Juan son 10, ¿Cuántos libros debió leer Gabriel?
6. La razón entre los pesos de Diego y su tía es de 2 a 7. Si su tía tiene un peso de 74 kilos, ¿Cuánto debe pesar Diego?
7. Un estudiante y su profesor ganaron un dinero por un artículo científico. Ambos llegaron al acuerdo que la razón entre lo que recibe el estudiante con respecto a lo que recibe el profesor es de 1 a 9. Si el profesor recibió 800.000, ¿cuánto debió recibir el estudiante?
8. En un baile, por cada 2 hombres hay 7 mujeres. Si había 26 hombres, ¿cuántas mujeres debía haber en la fiesta?