

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

### RECUPERACION PRIMER PERIODO

<b>AREA O ASIGNATURA</b>	Matemáticas		
<b>DOCENTE</b>	Cristina Taborda		
<b>ESTUDIANTE</b>		<b>GRUPO</b>	<b>10-2</b>
<b>FECHA DE ENTREGA</b>	<b>Junio-26-2020</b>		

#### 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 logaritmicación)

#### 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.  $\log_{30} 1$

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

