

	I. E. RODRIGO CORREA PALACIO Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 – NIT 811031045-6				
	PLANES DE ESTUDIO	Código PAC-13-01			
	PRIMER PERIODO	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">Versión</td> <td style="width: 50%;">Páginas</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>		Versión	Páginas
Versión	Páginas				
1	2				

TALLER DE RECUPERACIÓN MATEMÁTICAS 7º PRIMER PERIODO 2019

NOTA: TODOS LOS PUNTOS DEBEN TENER PROCEDIMIENTO, DE LO CONTRARIO NO SERÁ VÁLIDO.

1 Al ordenar de menor a mayor los siguientes números: -2, 5, 0, 7, 4, -18, -1, 15; obtengo como resultado:

2 Realiza las siguientes operaciones

a. $-25-8=$ b. $15-34=$

c. $-24+11=$ d. $10-6=$

e. $-30+7=$ f. $-60-32-12=$

g. $34-25-17+12+4-8=$

3. Resuelvo las siguientes situaciones

a. Un buzo encargado de fotografiar la fauna marina desciende a una profundidad de 8m con respecto al nivel del mar. Luego, sube 2m, vuelve a descender 3m y sube 4m ¿A qué profundidad se encuentra el buzo?

b. Un día de invierno amaneció a 3 grados bajo cero. A las doce del mediodía la temperatura había subido 8 grados, y hasta las cuatro de la tarde subió 2 grados más. Desde las cuatro hasta las doce de la noche bajó 4 grados, y desde las doce a las 6 de la mañana bajó 5 grados más. ¿Qué temperatura hacía a esa hora?



c. Un avión vuela a 11000 m y un submarino está a -850 m. ¿Cuál es la diferencia de altura entre ambos?

d. Pitágoras nació el año 890 a.C y murió el año 784 a.C ¿Cuántos años vivió Pitágoras?

4. Escribo el número entero que corresponde para cada caso

a. $\frac{(-30)}{(-6)} =$ porque $= -30$ b. $\frac{(-21)}{3} =$ porque $= -21$

c. $\frac{(-36)}{-12} =$ porque $= -36$ d. $\frac{(-40)}{5} =$ porque $= -40$

	I. E. RODRIGO CORREA PALACIO Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 – NIT 811031045-6				
	PLANES DE ESTUDIO	Código PAC-13-01			
	PRIMER PERIODO	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Versión</td> <td style="text-align: center;">Páginas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>		Versión	Páginas
Versión	Páginas				
1	2				

5. Resuelvo las siguientes operaciones

a. $((-15) \times (-2)) / (-6) =$

b. $-((-12) \times (-4)) / (-3) =$

c. $((-8) \times (-2)) / (-4) =$

d. $(7 \times (-12) \times 2) / (3 \times (-2)) =$

6 expresar las siguientes cantidades como potencias y resolverlas

- $4 \times 4 \times 4 =$
- $5 \times 5 \times 5 \times 5 =$
- $-8 \times -8 =$
- $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 =$
- $-2 \times -2 \times -2 \times -2 =$

7 $\sqrt[5]{-32} =$ $\sqrt[2]{81} =$ $\sqrt[3]{-27} =$

$\sqrt[2]{121} =$ $\sqrt[4]{16} =$ $\sqrt[7]{-1} =$

8 Resuelva aplicando las propiedades

$$\sqrt[2]{\frac{1}{49}} = \sqrt[2]{\frac{81 \times 4}{25}} = \sqrt[3]{\frac{-8 \times 27}{8}} = \sqrt[2]{\frac{25 \times 16}{81 \times 100}}$$

9 Se tiene una cancha cuya área es de $49m^2$, si se quiere cercar la cancha con alambre ¿Cuántos metros se necesitan?

10 Resuelva cada potencia y luego expésela en forma radical (2 puntos)

2^3 _____ escrito usando radicales _____

2^2 _____ escrito usando radicales _____

2^5 _____ escrito usando radicales _____