





COLEGIO PARROQUIAL SANTO CURA DE ARS  
 "Por el camino de la exigencia se llegará a la excelencia"  
 Examen Matemática Segundo Periodo



Grado Sexto

NOMBRE: Ana Sofía Bello C. FECHA: 10/06/2021

HOJA DE OPERACIONES

3.0

$$\begin{array}{r} \sqrt{256} \\ \underline{-144} \\ 112 \\ \underline{-112} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{728} \\ \underline{-400} \\ 328 \\ \underline{-278} \\ 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{27} \\ \underline{-25} \\ 02 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \sqrt{50} \\ \underline{-49} \\ 01 \end{array}$$

4.

$$\begin{array}{r} 4P. \quad 4 \\ 4C \quad \times 4 \\ \hline 16 \\ 4B \quad \times 4 \\ \hline \boxed{64} \end{array}$$



COLEGIO PARROQUIAL SANTO CURA DE ARS  
"Por el camino de la exigencia se llegará a la excelencia"  
Examen Matemática Segundo Periodo



Grado Sexto

NOMBRE: Ana Sofía Belb C. FECHA: 10/06/2021

HOJA DE OPERACIONES

5.	1	2	3	4	5	6	7	12
	2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	8	16	32	64	128	? 4096
	8	9	10	11	12			
	256	512	1024	2048	4096			

6.

$$7^2 = 49 \Rightarrow \sqrt{49} = 7$$
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 49} \\ \underline{-49} \\ 00 \end{array}$$

7.

$$8^4 = 4096 = 8 \times 8 \times 8 \times 8 = 4096$$

$$8. (a \cdot b)^n = a^n$$

Potencia de una potencia



COLEGIO PARROQUIAL SANTO CURA DE ARS  
 "Por el camino de la exigencia se llegará a la excelencia"  
 Examen Matemática Segundo Periodo



Grado Sexto

NOMBRE: Ana Sofía Bello C.

FECHA: 6/08/2021

HOJA DE OPERACIONES

9. No es un polígono regular

$$\begin{aligned}
 &10. \quad 40 \div 5 \times 5 + 6 \div 2 \times 3 + 4 - 5 \times 2 \div 10 \\
 &\quad \quad \quad \underbrace{8} \times 5 + 6 \div 2 \times 3 + 4 - 5 \times 2 \div 10 \\
 &\quad \quad \quad 40 + 6 \div 2 \times 3 + 4 - 5 \times 2 \div 10 \\
 &\quad \quad \quad 40 + 3 \times 3 + 4 - 5 \times 2 \div 10 \\
 &\quad \quad \quad 40 + 9 + 4 - 5 \times 2 \div 10 \\
 &\quad \quad \quad 40 + 9 + 4 - 10 \div 10 \\
 &\quad \quad \quad 40 + 9 + 4 - 1 \\
 &\quad \quad \quad 49 + 4 \\
 &\quad \quad \quad \underbrace{53} - 1 = \boxed{52}
 \end{aligned}$$