Colegio Cristiano Verbo No. 4
Nivel Secundaria
Área Científica
MATEMÁTICA

Fecha	Nombre	Grado

Cuando lo que hagas sea la voluntad de Dios, todo parecerá ocurrir sin mucho esfuerzo y sin muchos obstáculos.

Progresiones Aritméticas y Geométricas

Realiza los que se te indica en cada ejercicio utilizando lo aprendido en clase

$a_1=4 \quad r=2$

$a_{10}=$ ☐

$a_n=1,4,16,64,....$

$r=$ ☐

$a_n=3,6,12,24,....$

$a_{15}=$ ☐

$a_4=15 \quad a_5=5$

$r=$ ☐

$a_1=$ ☐

$a_4=60 \quad a_5=-30$

$r=$ ☐

$a_1=$ ☐

$a_5=3 \quad a_7=27$

$r=$ ☐

$a_8=$ ☐

$a_5=8 \quad a_6=-16$

$r=$ ☐

$a_9=$ ☐

$a_5=128 \quad a_9=10368$

$r=$ ☐

$a_{10}=$ ☐

$a_n=1/2,1/4,1/8,....$

$r=$ ☐

PROFESORA
Mayling Rodrigues

LIVEWORKSHEETS

Indica cuáles de las siguientes secuencias son progresiones aritméticas.

1) 1; 4; 9; 16; 25; 36; …

2) 2; 4; 8; 16; 32; 64; …

3) 2; 9; 16; 23; 30; 37; …

4) 1; 1;2 ;3; 5; 8; 13; …

5) 44; 41; 38; 35; 33; …

Identifica los elementos que se piden para cada progresión aritmética.

12; 17; 22; 27; 32; 37…	3; 11; 19; 27; 35; 43…	97; 93; 89; 85; 81; 77…
$a_1=$	$a_1=$	$a_1=$
$d=$	$d=$	$d=$
$a_5=$	$a_3=$	$a_4=$
$a_8=$	$a_7=$	$a_9=$

PROFESORA Mayling Rodriguez
LIVEWORKSHEETS