

ESCUELA SECUNDARIA GENERAL # 7 "AGUSTINA RAMIREZ"
ACTIVIDAD DE RECUPERACIÓN
TERCER GRADO MATEMÁTICAS.

Nombre: _____ Grupo _____

1.- ¿Cuál de las siguientes fórmulas te sirven para completar esta tabla? ()

1	2	3	4	5	6	n
4	2	0	-2	-4	-6	¿?

- a) $6-2n$ b) $13-7n$ c) $8-4n$ d) $4-8n$

2.- Calcula el término $n=8$ de la siguiente sucesión:

a) 25, 19, 13, 7, 1, -5,....

3.- Es la solución de la siguiente ecuación $6x - 14 = 2x + 8$ ()

- a) $11/2$ b) 4 c) 12 d) 6

4.- La siguiente expresión representa el enunciado del teorema de Pitágoras ()

- a) $c^2 = a^2 + b^2$ b) $b^2 = c^2 - a^2$ c) $a^2 = c^2 - a^2$ d) $x^2 + c^2 = a^2$

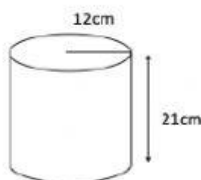
5.- El largo de un terreno rectangular es el doble de su ancho. Si el área del terreno es 1800 m^2 , ¿Cuáles son las dimensiones? ()

- a) $x_1=30$ y $x_2=60$ b) $x_1=61$ y $x_2=31$ c) $x_1=30$ y $x_2=90$ d) $x_1=60$ y $x_2=90$

6.- Si se hace un corte a un cono en forma paralela a la base se obtiene: ()

- a) Un círculo b) Un cuadrado c) Un triángulo d) Un rombo

7.- Calcula el volumen de un prisma circular cuya base tiene un radio de 12 cm y una altura de 21 cm
 Recuerda $V = \text{área de la base} \times \text{altura}$. ()



- a) 12 cm^3 b) 9500.19 cm^3 c) $2345,234 \text{ cm}^3$ d) $1345,234 \text{ cm}^3$

8.- En una urna hay 8 bolas negras, dos blancas y tres azules, ¿Cuál es la posibilidad de sacar una bola negra? ()

- a) $2/13$ b) $3/13$ c) $8/13$ d) $5/13$

9.- ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola azul? ()

- a) $2/13$ b) $3/13$ c) $8/13$ d) $5/13$

10.- La diagonal de un cuadrado mide 20.48 cm, ¿Cuánto miden sus lados? ()

- a) 3.2cm b) 2.5 cm c) 7.5cm d) 14.4cm