



Colegio Mayor de San Bartolomé

Área: Matemáticas

GRADO QUINTO
III PERIODO
2021

Actividad Evaluativa Relacional

Nombre: _____ fecha: _____

Sección: _____



<https://static.wikia.nocookie.net/mamare-estudios-espanol/images/4/44/NovioFunkin.png/revision/latest?cb=20210112142520&path-prefix=es>

Buenos días queridos estudiantes, a continuación, te invitamos a desarrollar la siguiente actividad evaluativa relacional del tercer periodo. En esta encontrarás los referentes trabajados hasta la fecha en Aritmética y geometría. Recuerda leer muy bien las indicaciones de cada punto. Cuentas con 50 minutos. ¡Ánimo.

1. Completa los siguientes esquemas y escribe el nombre de la propiedad que aplicaste

Operación	Propiedad que se aplica.
$8 \times (18 - 9) = (\square \times \square) - (\square \times \square)$ $\square \times \square = \square - \square$ $\square = \square$	
$42 \times 9 = 9 \times \square$ $\square = \square$	
$(15 + 2) + 8 = 15 + (\square + \square)$ $\square + \square = \square + \square$ $\square = \square$	



2. Resuelve cada miembro de las siguientes igualdades y determina si cada una es falsa (F) o verdadera (V)

a. $(18 - 3) \times 2 = (40 \div 2) + 10$

$\times$ = +

=



b. $21 \times 2 = 42 + 2$

=



c. $18 + 3 - 4 = 5 \times 2 + 7$

- = +

=



d. $3^2 + 11 = 4^2 + 4$

$\times$ + = $\times$ +

+ = +

=



3. Halla el valor de la incógnita en las siguientes ecuaciones:

➤ $x - 3 = 9$

➤ $x =$

➤ $r + 12 = 144$

➤ $x =$

➤ $m - 12 = 27$

➤ $x =$

➤ $p + 35 = 124$

➤ $x =$

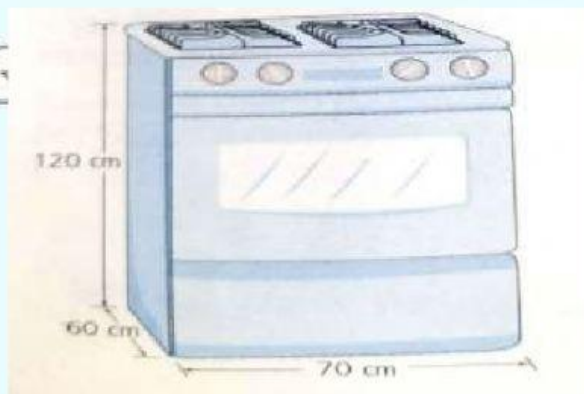
4. Arrastra al frente de cada enunciado la respuesta correcta.

Permite hallar el producto de factores iguales, se dice que es una operación que abrevia la multiplicación.		Cinco elevado al cubo es igual a 125
Forma en que se lee: $5^3 = 125$		Ocho elevado al cuadrado es igual a 64
Términos de la potenciación		Potenciación
Forma en que se lee: $8^2 = 64$		Base, exponente y potencia

5. Arrastra al frente el paso que se está realizando en la ecuación.

ECUACIÓN	PASOS PARA RESOLVER LA ECUACIÓN	
$19 = w + 3$		PROPIEDAD MODULATIVA
$w + 3 = 19$		VERIFICO
$w + 3 - 3 = 19 - 3$		VALOR DE LA INCOGNITA
$w + 0 = 16$		PROPIEDAD UNIFORME
$w = 16$		ECUACION INICIAL
$16 + 3 = 19$ $19 = 19$		PROPIEDAD SIMETRICA

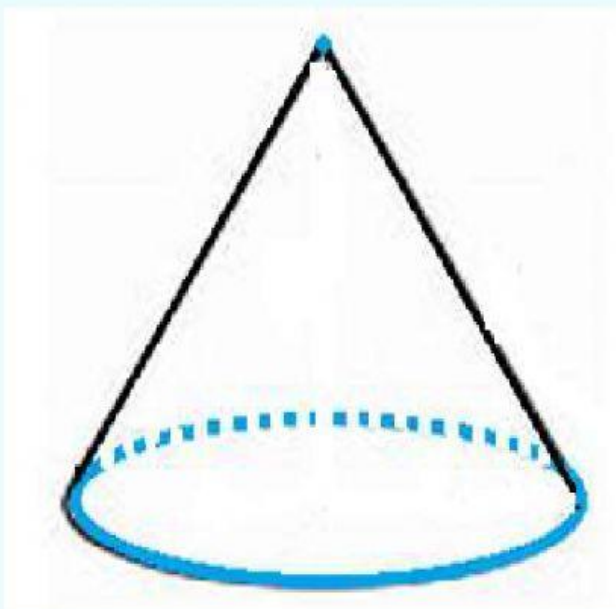
6. Observa la siguiente imagen y completa la tabla de acuerdo con los datos solicitados.



Recuerda: la fórmula del volumen es:
Volumen = largo X ancho X alto

LARGO	ANCHO	ALTO	VOLUMEN
cm	cm	cm	cm^3

7. Escribe el nombre del cuerpo geométrico, y luego arrastra y ubica sobre la figura los elementos que lo forman.



Nombre del cuerpo geométrico	
Superficie curva	
Vértice	
Base	

8. Lee cada enunciado y ubica al frente una (V) en caso de ser Verdadero o una (F) en caso de ser falso.

a. El cubo es el único poliedro regular formado por cuadrados (☐)

b. El cilindro es un cuerpo redondo porque tiene cuatro bases (☐)

c. El m^3 es una unidad de medida del volumen (☐)



Tomado de: <https://langostaliteraria.com/mafalda-y-sus-amigos/>

“No te rindas nunca, porque nunca sabes si el próximo intento será el que funcionará.”

Elaborado por:

Luz Ángela Beltrán Guerrero- luz.beltran@sanbartolome.edu.co

Jeniffer Aldana Oviedo- joviedo.aldana@sanbartolome.edu.co

Luz Marina Martínez Sotelo -luzmarina.martinez@sanbartolome.edu.co