



GUÍA DIDÁCTICA - GAMIFICACIÓN I.E.M. LA LAGUNA SEDE LA UNIÓN

¡QUE TANTO SABES DE MATE!

Área	Matemáticas
Número de pregunta	5
Grado	5º
Competencia	Resolución de problemas matemáticos
Componente	Numérico – variacional

1. El conjunto de los números naturales nos permite conocer los múltiplos de cada uno de los números aplicando las tablas de multiplicar; para este primer ejercicio debes completar las casillas con los múltiplos de cada número:

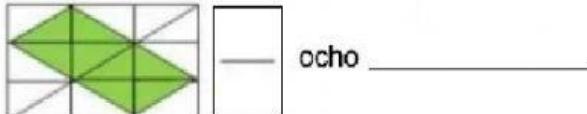
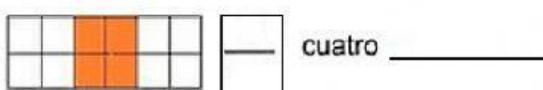
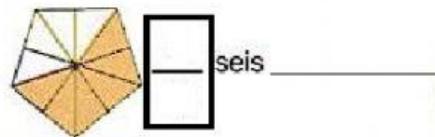
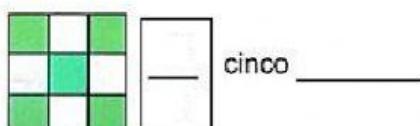
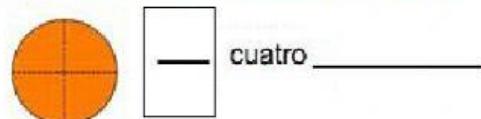
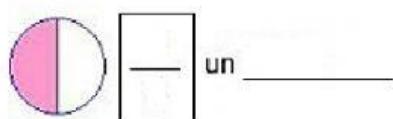
Múltiplo de 3:

Múltiplo de 5:

Múltiplo de 7:

Múltiplo de 9:

2. Las fracciones pertenecen al conjunto de los números racionales, por esto, es momento de fortalecer los procesos matemáticos desarrollando la siguiente representación de este tipo de números: escribe el fraccionario correspondiente a la zona pintada para cada una de las figuras, escribe su nombre en letras.



Corregimiento La Laguna Correo Electrónico laguna@sempitalito.gov.co CEL: 3152198907

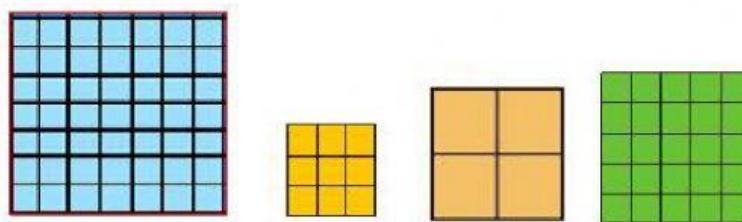
"Con ciencia y cultura , construimos un mundo mejor"



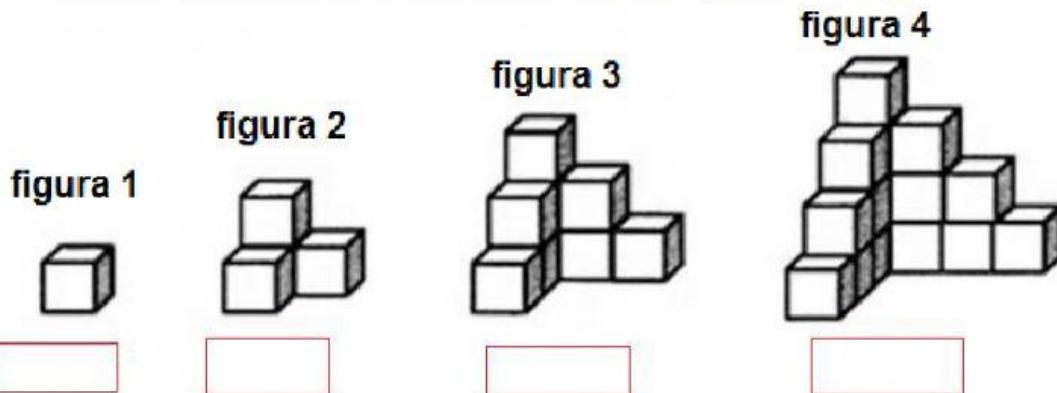
GUÍA DIDÁCTICA - GAMIFICACIÓN I.E.M. LA LAGUNA SEDE LA UNIÓN



3. La variación de las siguientes figuras se determina por las potencias de la secuencia de cuadrados, es momento de analizar esta variación gráfica y arrastrar las figuras que deben ocupar los espacios vacíos.



4. Los cuerpos geotérmicos los utilizamos para construir estructuras con un orden secuencial, en la siguiente imagen debes contar cuantos cubos tiene cada estructura y escribir el resultado en las casillas debajo de cada imagen.



5. Con respecto al problema anterior, escribe los cubos de diferencia que hay entre la figura 3 y la figura 2, anota la respuesta en la siguiente casilla, realiza procedimiento matemático:

Número de cubos figura 3 - Número de cubos figura 4 : respuesta

 - :

Corregimiento La Laguna Correo Electrónico laguna@sempitalito.gov.co CEL: 3152198907

"Con ciencia y cultura , construimos un mundo mejor"



GUÍA DIDÁCTICA - GAMIFICACIÓN I.E.M. LA LAGUNA SEDE LA UNIÓN



Área	Matemáticas
Número de pregunta	5
Grado	5º
Competencia	Resolución de problemas matemáticos
Componente	Espacial – métrica

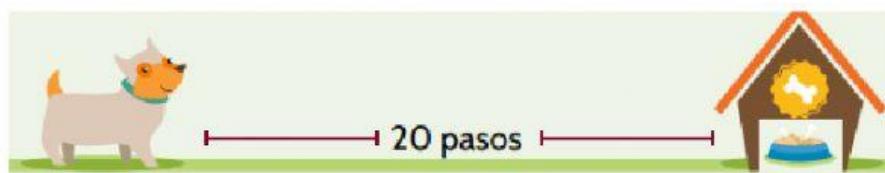
1. La medida, es una dimensión fundamental para desarrollar proceso en superficies, en esta oportunidad vamos a comprender cuáles son sus unidades principales:

si el elefante cuando camina, un paso equivale a 2 metros ¿cuantos metros debe recorrer para llegar al árbol?



Escribe la respuesta aquí (en metros o m): _____

2. ¿Cuántos decímetros debe caminar el perro para llegar a su alimento? si un paso que da, equivale a 3 decímetros.



Escribe la respuesta aquí (en decímetros o dm): _____

3. ¿Cuántos centímetros debe caminar la hormiga? Si recorre dos pasos en un centímetro.



Escribe la respuesta aquí (en centímetros o cm): _____

Corregimiento La Laguna Correo Electrónico laguna@sempitalito.gov.co CEL: 3152198907

"Con ciencia y cultura , construimos un mundo mejor"

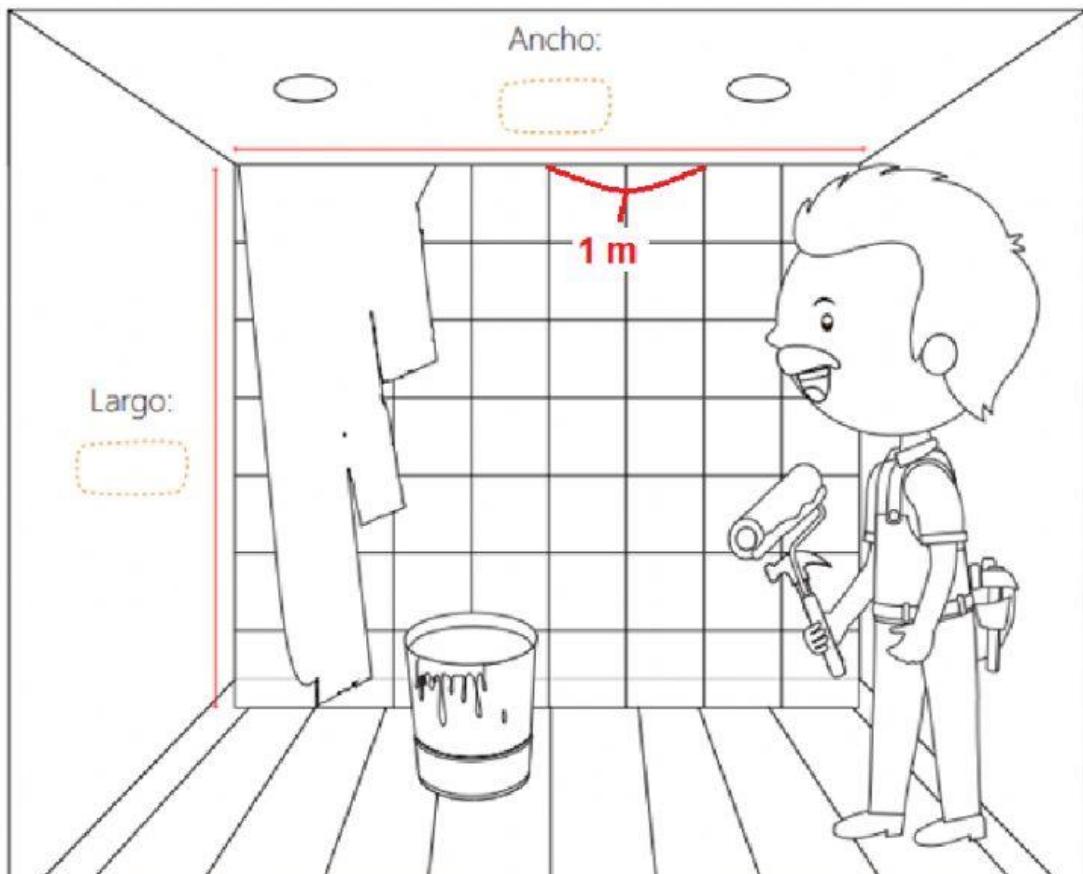


GUÍA DIDÁCTICA - GAMIFICACIÓN I.E.M. LA LAGUNA SEDE LA UNIÓN



4. Es necesario encontrar el perímetro de la pared para encintar sus bordes y poder pintar, ayuda al trabajador a encontrar el perímetro:

Escribe el valor de la longitud de los lados de la pared, ancho y largo, recuerda que un metro equivale a dos cuadritos.



Ahora es necesario encontrar el perímetro total de la pared, para ello debes seguir el siguiente proceso matemático:

Paso 1	$2 \times$ Largo	$\boxed{\text{ }}$	$+$	$2 \times$ Ancho	$\boxed{\text{ }}$	$=$	Perímetro respuesta
Paso 2	$\boxed{\text{ }}$	$+$	$\boxed{\text{ }}$	$=$	$\boxed{\text{ }}$		

Corregimiento La Laguna Correo Electrónico laguna@sempitalito.gov.co CEL: 3152198907

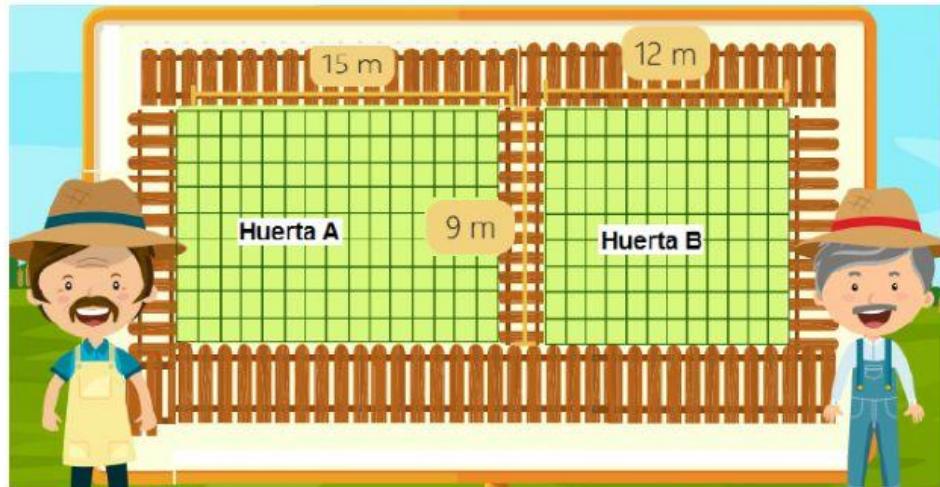
"Con ciencia y cultura, construimos un mundo mejor"



GUÍA DIDÁCTICA - GAMIFICACIÓN I.E.M. LA LAGUNA SEDE LA UNIÓN



5. Como recto final es necesario realizar el proceso para encontrar el área del siguiente terreno de dos hermanos agricultores, ellos lo tienen dividido en dos huertas, pero necesitan saber la superficie de sus terrenos y el perímetro que las rodea:



Encontrar el perímetro de la huerta “A”

$$2 \times \text{Largo} + 2 \times \text{Ancho} = \text{Perímetro}$$

Encontrar el perímetro de la huerta “B”

$$2 \times \text{Largo} + 2 \times \text{Ancho} = \text{Perímetro}$$

Encontrar el área de la Huerta “A”

$$\text{Largo: } \quad \text{Ancho: } \quad = \quad \text{Área:}$$

Encontrar el área de la huerta “B”

$$\text{Largo: } \quad \text{Ancho: } \quad = \quad \text{Área:}$$

Corregimiento La Laguna Correo Electrónico laguna@sempitalito.gov.co CEL: 3152198907

“Con ciencia y cultura , construimos un mundo mejor”