



Secretaría de Educación de Medellín
Institución Educativa Fe y Alegría Aures
“Educar para la vida con dulzura y firmeza”
Examen de validación para el grado 2



Taller para orientar la prueba de validación de matemáticas de segundo de primaria
Conocimientos previos

SITUACIÓN PROBLEMA: EN BUSCA DEL 8 ENANITO

Blancanieves se casó con su príncipe azul y se fue a vivir con él a su castillo, dejando a los 7 enanitos en su pequeña casa en el bosque. Ahora, deben cuidar de sí mismos. Blancanieves mimó tanto a los enanitos, que a ellos les gustaría acoger a un 8 enanito en su casa para no sentir su ausencia. Para ello, han decidido encontrar un 8 enanito. El candidato ideal debe saber cocinar, limpiar, lavar la ropa, coser y mantener una casa limpia. A cambio, los enanitos ofrecen alojarlo y pagarle 80 monedas de oro para que pueda comprar 3 objetos que le sean útiles para llevar a cabo su trabajo. ¿Serías un buen candidato para convertirte en el 8° enanito y ayudar a los siete enanitos?

Lee muy bien el texto porque con este texto se le evaluará:

MENOR QUE MAYOR QUE.

Para comparar números de dos cifras debes seguir estos dos pasos:

Primero compara las decenas (10). $56 = 59$ en este caso las decenas son iguales.

Si las decenas son iguales entonces compara las unidades. $56 < 59$. Para comparar números se utilizan los siguientes signos ($>$ mayor que, $<$ menor que).

Unidad= 1; decenas 10 unidades; centena= 100 unidades. Las cifras cambian de nombre según el lugar que ocupen en el número.

RELACIONES DE ORDEN.

Los números se pueden comparar: Antes-entre-después. 120 está antes que 123- 122 está entre 120 y 123 y 125 está después de 123.

FIGURAS PLANAS:

Las figuras planas están limitadas por líneas curvas

O por líneas rectas: Ellas son el triángulo el cuadrado, el rectángulo y el círculo.



Secretaría de Educación de Medellín
Institución Educativa Fe y Alegría Aures
“Educar para la vida con dulzura y firmeza”
Examen de validación para el grado 2



Los pictogramas: Son dibujos que se usan para representar los dato

SECUENCIAS: Una **secuencia** es un conjunto de objetos, letras o números ordenados según una característica: 3-9-15-21---, -----, -----,45 esta secuencia va de 6 en 6.

ADICIÓNAR O SUMAR: Adicionar o sumar es agrupar cantidades y se simboliza utilizando el signo +

15 manzanas + 13 mangos es igual $15+13= 28$ frutas. Primero se suman las unidades $5+3$ y después las decenas $1+1$ para que de 28. Si hubiera un numero con tres cifras se sumarian unidades con unidades; decenas con decenas y centenas con centenas. 123 canarios+ 456 loros es igual 579 aves.

Se suman primero las unidades ($3+6$) después las decenas ($2 +5$) y por ultimo las centenas ($1+5$) y esto es igual 579 aves. Se suma vertical (de para abajo) u horizontal (hacia el lado derecho).

SUSTRACCION O RESTAR: Sustraer o restar es descontar, quitar, sacar de una cantidad mayor una menor. Está formada por un minuendo, un sustraendo y una diferencia y su símbolo es (-), **El minuendo** es la cantidad mayor a la que se le va a descontar o quitar, **el sustraendo** es la cantidad menor que se va a descontar y **la diferencia** es lo que queda.

83 minuendo

21 sustraendo y 62 la diferencia. Se restan primero las unidades y después las decenas.

ADICION O SUMA CON SUMANDOS IGUALES.

Cuando tienes grupos con igual cantidad de elementos, puedes hacer una adición para encontrar el total de elementos. Tienes 4 balones rojos, 4 balones blancos y 4 balones verde. Para saber cuántos balones en total tienes sumas $4+4+4= 12$.

MULTIPLICACIÓN: La multiplicación es una suma o una adición con sumandos iguales. En la multiplicación los números que multiplicas se llaman factores y el resultado es el producto.

Sumando sería $4+4+4=12$ multiplicando sería el 3 veces 4. Igual 3 por 4 = 12