
	SECRETARÍA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO DE APOYO BIBLIOGRÁFICO Y EDUCATIVO	A-BE-GS-2	
	GUÍA SEIS DE APRENDIZAJE GRADO SEXTO A Y B	V1 JULIO. 2020	

AREA: MATEMATICAS
NIVEL: BACHILLERATO
GRADO: SEXTO A Y B
FECHA: 3 AL 14 DE AGOSTO
No. DE CLASES: 10 HORAS

OBJETIVO: Interpretar el significado de la multiplicación de números naturales e identificar sus propiedades.

ESTANDAR: formular y resolver problemas cuya solución requiere de la multiplicación.

COMPETENCIA: Analítica y numérica

RESULTADO DE APRENDIZAJE ESPERADO: Que resuelva ejercicios aplicando la multiplicación de números naturales.



D.B.A: Solucionar correctamente problemas que requieran de la multiplicación de naturales.

FUNDAMENTACION TEORICA: multiplicación de números naturales. La multiplicación de números naturales es una suma, de números iguales.

El número que se repite como sumando y el número de veces que este sumando se repite se llaman FACTORES y el resultado se llama PRODUCTO.

La multiplicación la podemos indicar con los siguientes signos: \times , $() ()$, \bullet

SIMBOLICAMENTE; si $a, b \in \mathbb{N}$, Entonces $a \cdot b = \underbrace{b+b+b + \dots +b}_{a \text{ veces}} = c$

	SECRETARÍA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO DE APOYO BIBLIOGRÁFICO Y EDUCATIVO	A-BE-GS-2	
	GUÍA SEIS DE APRENDIZAJE GRADO SEXTO A Y B	V1 JULIO. 2020	

a veces

En $a \cdot b = c$, a y b son los factores y c es el producto. Por ejemplo:

$$3 \times 4 = 12 \text{ PORQUE } 4+4+4= 12$$

ACTIVIDAD A DESARROLLAR: Lea, analice y resuelva

TALLER

1. ESCRIBIR CADA SUMA EN FORMA DE MULTIPLICACION Y RESOLVERLA.

A. $5 + 5 + 5 + 5$

B. $3 + 3 + 3 + 3 + 3$

C. $4 + 4$

D. $100 + 100 + 100$

E. $10 + 10 + 10 + 10$

F. $25 + 25 + 25 + 25$

G. $6 + 6 + 6$

H. $2 + 2 + 2 + 2 + 2$

I. $9 + 9 + 9 + 9$

2. ESCRIBA CADA MULTIPLICACION EN FORMA DE SUMA Y EL RESULTADO.

A. 1×1

B. 2×0

C. 3×2



D. 4×3

E. 1×8

F. 3×7

G. 5×9



H. 6×8

	SECRETARÍA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO DE APOYO BIBLIOGRÁFICO Y EDUCATIVO	A-BE-GS-2	
	GUÍA SEIS DE APRENDIZAJE GRADO SEXTO A Y B	V1 JULIO. 2020	

3. COMPLETAR LA SIGUIENTE TABLA DE MULTIPLICAR.

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1										
2										
3										
4										
5							30			
6										
7										
8										
9										

- En el colegio hay 24 aulas de clase, de 40 alumnos cada una ¿cuántos alumnos hay en el colegio?.
- Sabiendo que un día tiene 24 horas, ¿Cuántas horas hay en 8 semanas?
- He comprado 25 lápices a \$ 400 cada uno. Si pago con un billete de \$ 10.000, ¿cuánto me devuelven?.
- Del texto guía de Materetos, resolver los ejercicios de la página 6.

	SECRETARÍA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO DE APOYO BIBLIOGRÁFICO Y EDUCATIVO	A-BE-GS-2	
	GUÍA SEIS DE APRENDIZAJE GRADO SEXTO A Y B	V1 JULIO. 2020	

CRITERIOS DE EVALUACION : Leer, analizar y desarrollar a partir de la fundamentación teórica.

1. Copiar en el cuaderno lo correspondiente a la fundamentación teórica
2. Desarrollar en el cuaderno el taller planteado.
3. Tomar evidencia (Fotos) de las actividades desarrolladas en el cuaderno.
4. Enviar las evidencias (fotos) al correo electrónico:

jose.salcedo@gimnasiograncolombiano.edu.co

DATOS DEL DOCENTE: José D. Salcedo H.



Correo electrónico: Jose.salcedo@gimnasiograncolombiano.edu.co



PARA SUS INQUIETUDES O PREGUNTAS POR FAVOR PLANTEARLAS AL ANTERIOR CORREO ELECTRONICO.

EN EL PROXIMO ENCUENTRO VIRTUAL TRATAREMOS LA GUIA NUMERO 6.

EL PLAZO PARA ENVIAR LAS ACTIVIDADES ES HASTA EL VIERNES 14 DE AGOSTO.

ABRAZOS Y POR FAVOR QUEDEMONOS EN CASA.

	SECRETARÍA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO DE APOYO BIBLIOGRÁFICO Y EDUCATIVO	A-BE-GS-2	
	GUÍA SEIS DE APRENDIZAJE GRADO SEXTO A Y B	V1 JULIO. 2020	

	SECRETARÍA DE EDUCACION MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG 1	
	GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO DE APOYO BIBLIOGRÁFICO Y EDUCATIVO	A-BE-GS-2	
	GUÍA SEIS DE APRENDIZAJE GRADO SEXTO A Y B	V1 JULIO. 2020	