



NUCLEO ANALÍTICO

TALLER # 7

DOCENTE:	Sergio Edwin Gallego	WHATSAPP:	3105131092		
E-MAIL:	Segallego71@ahoo.es	GRUPO:	4°1	AÑO:	2020
DOCENTE:	Jannet Monsalve López	WHATSAPP:	3053063842		
E-MAIL:	jamordivi@gmail.com	GRUPO:	4°2	AÑO:	2020

Nota: al responder el taller debe hacerle la portada de presentación así:

NOMBRES COMPLETOS DEL ALUMNO:	
NUCLEO:	
TALLER #:	
GRUPO:	
PROFESOR DEL GRUPO:	

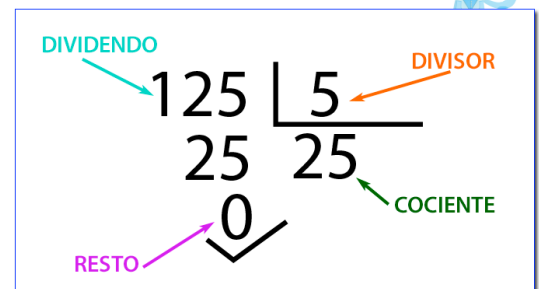
ASIGNATURAS QUE COMPONEN EL NUCLEO: Matemáticas, Estadística, Geometría, Emprendimiento, Tecnología e Informáticas

TEMA(S): La División

INDICADOR(ES) A DESARROLLAR: - Identifica el algoritmo de la división

-Resuelve problemas relacionados con operaciones básicas.

TÉRMINOS DE UNA DIVISIÓN



1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

Para Leer y escribir en el cuaderno de matemáticas.



La división

es una operación matemática o aritmética que consiste en averiguar cuántas veces un número (el divisor) está contenido en otro número (el dividendo). El resultado **de una división** recibe el nombre de cociente. De manera general puede decirse **que la división** es la operación inversa de multiplicación

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 25} \\ \underline{-25} \\ 0 \end{array}$$

División exacta

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 26} \\ \underline{-24} \\ 2 \end{array}$$

División inexacta

División exacta

Para determinar si una división es exacta solo debes ubicar el resultado obtenido en el **residuo** y si este es **cero** (0), la división es exacta. De lo contrario, recibe el nombre de división inexacta.

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 25} \\ \underline{-24} \\ 01 \end{array} \rightarrow \text{residuo}$$

División inexacta La división inexacta es aquella que al resolver tiene un residuo distinto de cero.

2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

Si tienes conexión a internet en casa, observa el siguiente video:
<https://www.youtube.com/watch?v=PCRCrdJbaCM>

Para mejorar tu aprendizaje:

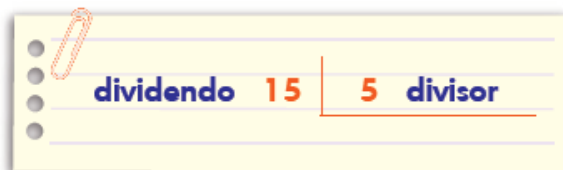


- Lee el libro del estudiante Página 22

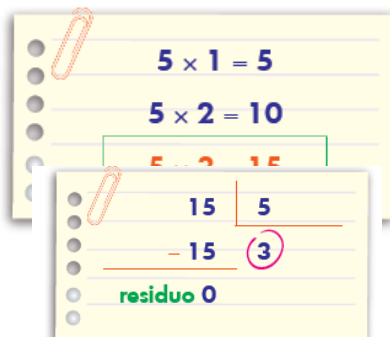
Dividir por una cifra

Para dividir por una cifra, por ejemplo: $15 \div 5$, realizamos el siguiente procedimiento.

- a. Ubicas las cantidades, según la función que cumplen.



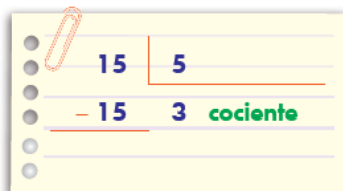
- b. Buscas en la tabla de multiplicar del 5 (divisor), el número que dé como resultado 15.



- c. El número por divisor lo

el cual se multiplica el ubicas en el espacio del

cociente, y colocas el resultado de la operación debajo del divisor.



- d. Resolvemos la resta que hemos formado en el paso anterior, y obtenemos el resultado de nuestra división.



- e. El resultado de la división es 3 y sobran 0 unidades.

3. EJERCICIOS DE REPASO

Actividades para Resolver en el cuaderno o en la hoja

1. Elabora en tu cuaderno las divisiones, Colorea la división y su resultado del mismo tono.

$16 \div 4$

3

4

$12 \div 4$

$24 \div 4$

$20 \div 5$

6

4

2. A Rafaela le encanta trabajar con niños. El día sábado se reunirá con 8 amiguitos para enseñarles matemáticas, pero requiere formar parejas. ¿Tú podrías decirle cuántas parejas se formarán?

3. Hay 40 libros en la biblioteca y 5 armarios. ¿Cuántos libros hay por armario?



4. Cuando se organizan los libros, se observa que: 15 son de literatura, 10 de matemáticas, 5 de lenguaje, 3 de ciencias, 1 de ética y 6 de Sociales. De acuerdo a lo aprendido en talleres anteriores, elabora una tabla de frecuencia y un diagrama de barras.



- Si se ingresan todos los libros en una bolsa y se saca uno al azar, ¿qué tan probable es que sea de ciencias?
- Resuelve las divisiones en el cuaderno. Usa el color rojo para encerrar las divisiones que sean exactas, y el color azul, para las que son inexactas.

- Determina si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

$49 \div 9$, es una división inexacta, con residuo 4.

$54 \div 6$, es una división exacta, cuyo residuo es 2.

- ¿Qué figuras geométricas representan los armarios y libros de la biblioteca del punto número tres?

$$36 \div 9$$

$$27 \div 9$$

$$70 \div 3$$

$$64 \div 8$$

$$42 \div 7$$

$$81 \div 9$$

$$25 \div 5$$

$$28 \div 5$$

- ¿de qué materiales puede estar elaborada una biblioteca?
- ¿investiga cómo es el proceso de fabricación de una biblioteca?



**INSTITUCION EDUCATIVA
REINO DE BELGICA**

Planeación de actividades Virtuales

Página 6 de 6

11. ¿investiga que materiales podemos encontrar en una carpintería?