

A decorative pattern of light blue circuit lines and nodes on a black background, located on the left side of the page.

Matemática

LA DIVISIÓN

MATERIAL DE APOYO PARA 6° BÁSICO A



Profesor: Mauricio Cabezas Labraña



Objetivo de Aprendizaje:

OA 4 Priorizado 2020: Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito: interpretando el resto; resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que impliquen divisiones.



Objetivo de la clase:

Explicar el algoritmo de la División utilizando el método abreviado. Con el fin de que los y las estudiantes puedan practicarlo y aplicarlo a la resolución de problemas.

Habilidades: Comprender, demostrar, interpretar, resolver.

Valor a trabajar: Voluntad y compromiso

La división ...

...es la operación matemática
inversa a la multiplicación
y consiste en
repartir un número en partes iguales.

Cada una de las partes de la división
tiene un nombre.

¡Te los tendrás que aprender muy bien!

$$12 : 4 = 3$$



Dividendo



Divisor



Cociente

Revisemos un ejemplo:

¿Qué relación tiene entonces la división con la multiplicación?



Te lo mostraré en seguida..

Algoritmo por método abreviado



Algoritmo abreviado

TÉRMINOS DE LA DIVISIÓN EXACTA

DIVIDENDO

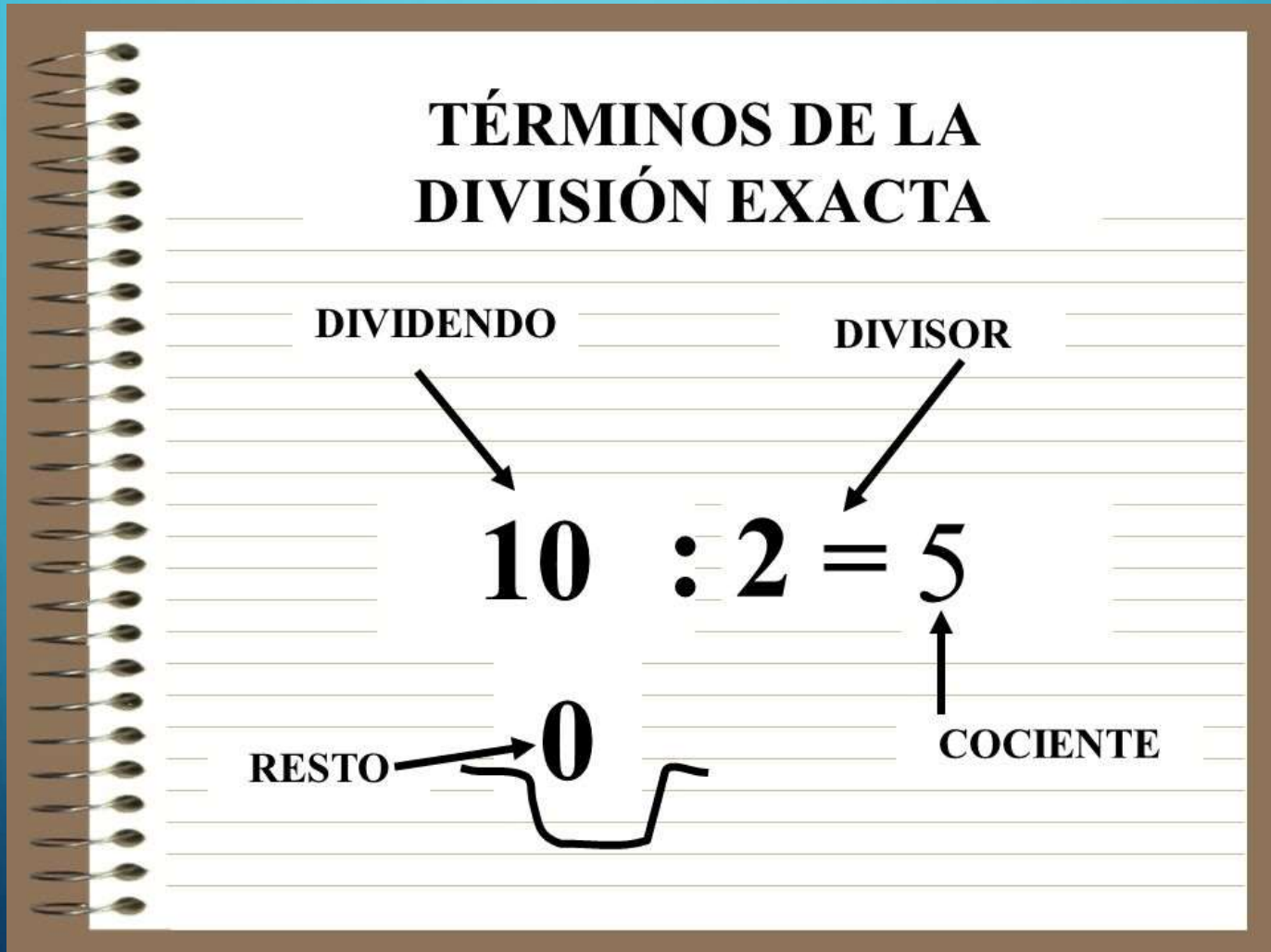
DIVISOR

$$10 : 2 = 5$$

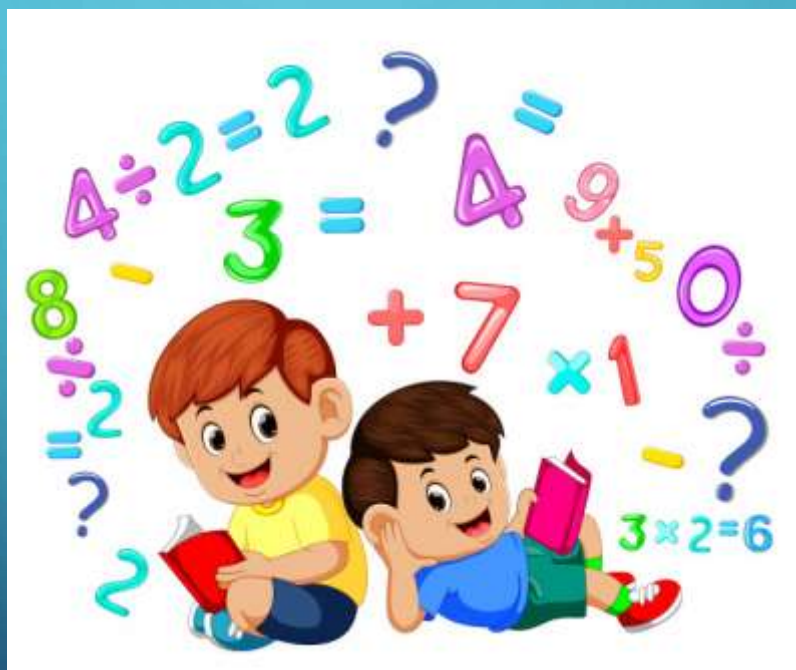
RESTO

0

COCIENTE



Revisemos otros Ejemplos



AHORA SI! COMENCEMOS A RESOLVER

I. Resuelva las siguientes divisiones, en tu cuaderno, usando la estrategia de DESCOMPOSICIÓN usando el ejemplo anterior y marca la alternativa correcta:

1. 86 : 2 =

- A. 43
- B. 84
- C. 88
- D. 172

2. 48 : 4 =

- A. 192
- B. 52
- C. 12
- D. 8

3. 96 : 3 =

- A. 21
- B. 32
- C. 93
- D. 288



IMPORTANTE: Antes de iniciar el método de descomposición debes fijarte que los dígitos del dividendo, sean múltiplos del divisor.

ENLACE PARA REFUERZO

- Para mayor orientación de manera visual, haga clic en el siguiente enlace para ver un video explicativo de apoyo:

https://www.youtube.com/watch?v=mL7_s3by1CM

The background is a light brown, textured surface. In the four corners, there are decorative blue circuit-like lines with small circles at the ends, resembling a stylized PCB or network diagram.

¡Es todo por hoy!

Ahora a **practicar las Divisiones,**
y sobre todo
las Tablas de Multiplicar.