

CENTRO EDUCACIONAL DE ADULTOS ISABEL LA CATOLICA.
PUENTE ALTO.

ASIGNATURA	Matemáticas	NIVEL	3° Nivel A
UNIDAD	Multiplicación y división de números decimales.	APRENDIZAJE ESPERADO	Reconoce las propiedades de las operaciones con números decimales.
OBJETIVO DE LA GUIA.	Practicar la resolución de problemas y ejercicios usando la propiedad de la multiplicación de números decimales	INDICADORES DE EVALUACION.	Aplica la conmutatividad y la asociatividad de la multiplicación con números decimales

INSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA.	Seguir las instrucciones dadas, ver el video y visitar los link que sugirió la profesora
---	--

GUIA Nº 10	FECHA: 28/09/2020	NOMBRE DE LA GUIA	“Propiedades de la multiplicación en número decimales”
-------------------	--------------------------	--------------------------	--

Con esta actividad podrás practicar la estrategia de desarrollar ejercicios de multiplicación y división con números decimales con las propiedades conmutativas y la propiedad asociativa los que se encuentran en las páginas 27 a la 30 de tu texto de estudio.

En los números decimales, se cumplen ciertas propiedades, al igual que en los números naturales.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO ENTRE NÚMEROS DECIMALES El producto de **números decimales** basa sus **propiedades** en las que hay en los **números** naturales, recuerda que para **multiplicar decimales**, basta con multiplicar los factores como si fueran **números** naturales y al resultado se le adiciona la coma, de tal forma que la cantidad de cifras decimales de esta sea total de cifras decimales que habían entre los factores.

¿Cuáles son las propiedades de la multiplicación?

Propiedades de la multiplicación. La multiplicación tiene cuatro propiedades que harán más fácil la resolución de problemas. Estas son las propiedades conmutativa, asociativa, elemento neutro y distributiva. Propiedad de elemento neutro: El producto de cualquier número por uno es el mismo número.

En las páginas 27 a la 30 vas a practicar solo dos propiedades de la multiplicación: conmutativa y asociativa.

Propiedad conmutativa

El orden de los factores no varía el producto.

Vamos a ver un ejemplo de la propiedad conmutativa.

$$10 \times 3 = 3 \times 10$$

$$30 = 30$$

El resultado de multiplicar 10×3 será igual que al multiplicar 3×10 . Aunque cambiemos el orden de los factores el resultado seguirá siendo 30.

Propiedad asociativa

El modo de agrupar los factores no varía el resultado de la multiplicación.

Pongamos un ejemplo de la propiedad asociativa de la multiplicación.

$$(3 \times 2) \times 5 = 3 \times (2 \times 5)$$

$$6 \times 5 = 3 \times 10$$

$$30 = 30$$

En este caso, como mostramos en la imagen, nos dará el mismo resultado si multiplicamos 3×2 y después lo multiplicamos por 5, que si multiplicamos 2×5 y después lo multiplicamos por 3.

Practica con los recursos didácticos de Smartick sobre la propiedad asociativa. Te dejo el video



smartick-propiedades-de-la-multiplicacion.mp4

Ahora trabaja en las páginas 27 a la 30 del libro.

