



GUÍA DE APRENDIZAJE REPRESENTAR LA MULTIPLICACIÓN ENTRE FRACCIONES POSITIVAS.
7^{mo} Básico

Nombre: _____ Curso: 7° Fecha: ____/09/2020

OA 2

Explicar la multiplicación y la división de fracciones positivas.

Clase 50 del blog

Instrucciones Generales:

Lee las instrucciones con atención antes de responder, acude a fuentes confiables para resolver tu guía como libros. Revisa bien antes de responder.

Si tienes dudas puedes recurrir a video explicativo publicado en el blog del curso.

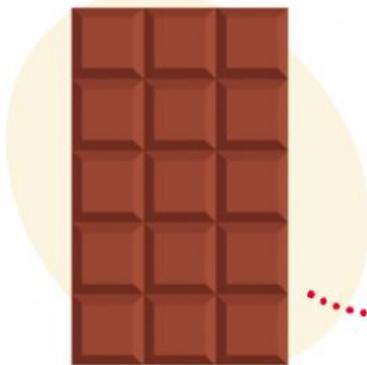
Cualquier duda o consulta a mi email patricia.bastias@educabiobio.cl

ÉXITO!!

LAS ACTIVIDADES DE LA GUÍA SERÁN REVISADAS ONLINE, recuerda puedes retirar guía impresa en el colegio SÓLO ESTUDIANTES INSCRITOS CON PROFESOR(A) JEFE.

La madre de Diego le regala $\frac{3}{5}$ del total de su chocolate. Si Diego quiere guardar $\frac{1}{3}$ de esta parte, ¿cómo puede saber qué parte del total del chocolate Diego guardará?

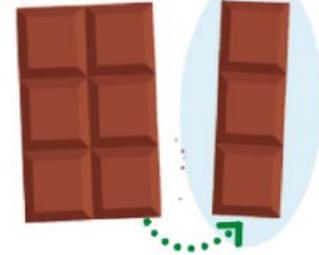
Chocolate de la madre de Diego.



Chocolate que le regala la madre a Diego.



Chocolate que guarda Diego.



Lo que Diego quiere saber es cuánto es $\frac{1}{3}$ de $\frac{3}{5}$.

- ¿Qué operación representa la situación? Márcala con un ✓

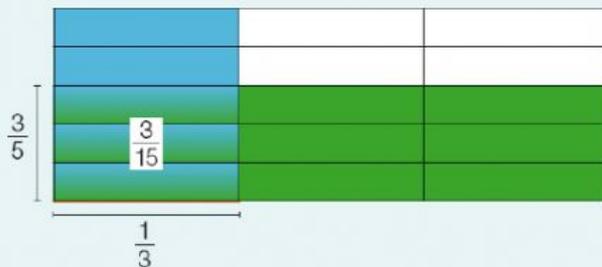
$\frac{1}{3} : \frac{3}{5}$

$\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{5}$

$\frac{1}{3} + \frac{3}{5}$

$\frac{3}{5} - \frac{1}{3}$

La multiplicación de dos fracciones positivas se puede representar como en la imagen. Por ejemplo, para representar la multiplicación entre $\frac{3}{5}$ y $\frac{1}{3}$ se tiene lo siguiente:



Detente

En una multiplicación se distingue:

$$a \cdot b = c$$

Factores — Producto

El producto de la multiplicación correspondería al área de la intersección, es decir $\frac{3}{15}$.

Finalmente, respecto de la situación inicial, Diego guardará $\frac{1}{5}$ del total del chocolate.

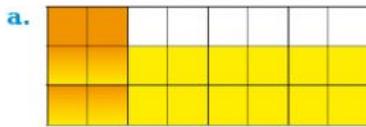


1. Representa las siguientes multiplicaciones de fracciones y determina el resultado.

a. $\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$

b. $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$

2. Escribe la multiplicación representada en cada caso.



Multiplicación



Multiplicación



Multiplicación