



Colegio Aurora
de Chile
CORMUN RANCAGUA

CÁLCULO MENTAL

8° BÁSICO

Semana 29 - 19 al 23 de octubre 2020

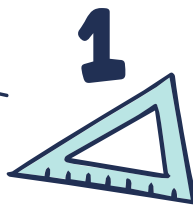
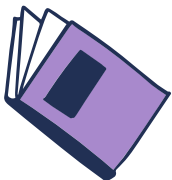
Profesora: Yessenia Ibarra



3



A



B

2×2

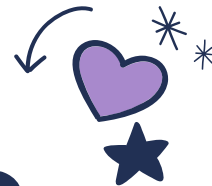


2

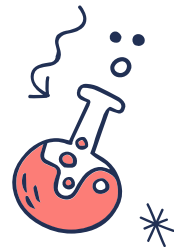




¡Bienvenidos!



Queridos estudiantes: esperando que se encuentren muy bien en casa, los invito a participar en una nueva semana de trabajo.





Recueda

“

Responder con letra clara.

Mantener tu cuaderno ordenado.

Escribir siempre la fecha y semana correspondiente.

”



Multiplicación de fracciones

La multiplicación de fracciones es muy fácil de calcular y no importa si tienen denominador común o no:

$$\frac{n}{m} \cdot \frac{a}{b} = \frac{n \cdot a}{m \cdot b}$$

Es decir, se multiplican los numeradores y los denominadores.

Por ejemplo,

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{7} = \frac{2 \cdot 3}{5 \cdot 7} = \frac{6}{35}$$



2

A

1

2x2

Hello!

Resuelve en tu cuaderno

Calcular las siguientes multiplicaciones de fracciones:

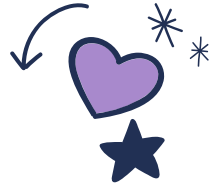
- $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{5}$

- $\frac{2}{7} \cdot \frac{49}{4}$





División de fracciones



La división de fracción se calcula multiplicando numerador y denominador en cruz:

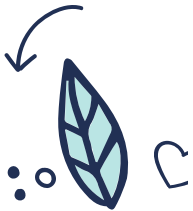
$$\frac{n}{m} \div \frac{a}{b} = \frac{n \cdot b}{m \cdot a}$$

Por ejemplo,

$$\frac{2}{3} \div \frac{5}{4} = \frac{2 \cdot 4}{3 \cdot 5} = \frac{8}{15}$$

Es decir,

- El numerador es el producto del numerador de la primera fracción y del denominador de la segunda.
- El denominador es el producto del denominador de la primera fracción y del numerador de la segunda.



Resuelve en tu cuaderno

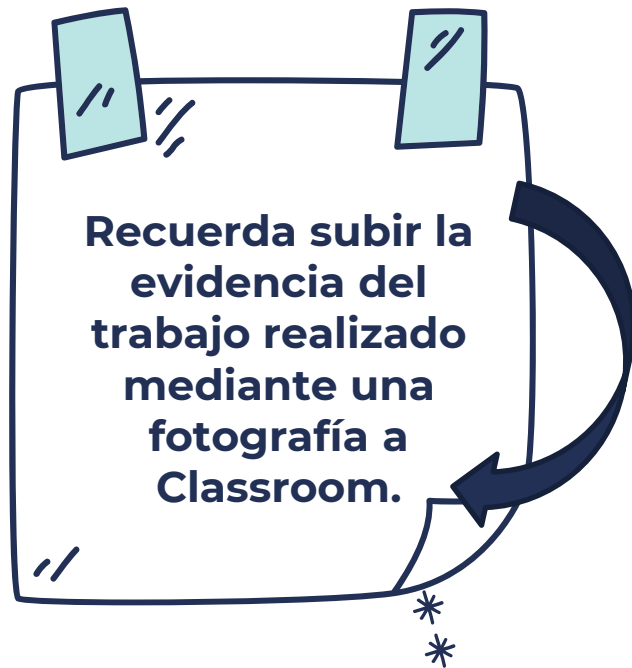
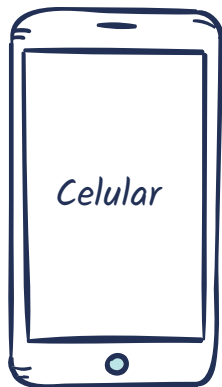
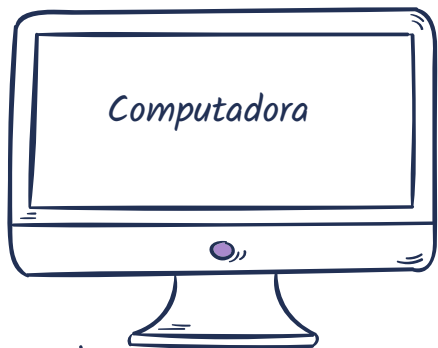
Calcular las siguientes divisiones de fracciones:

- $\frac{2}{3} : \frac{4}{3}$

- $\frac{5}{6} : \frac{15}{12}$



¡Recuerda!



No se envía al correo



$$2 + 4 = 6$$

Felicitaciones por el
trabajo logrado, nos vemos
la próxima semana.

