



GUIA DE FRACCIONES

Nombre: _____ Curso: _____

Fecha de entrega: 08/06/2020

Correo de entrega: ebustos@ccechillan.cl

Links de apoyo: <https://youtu.be/WrEaX8qpBr0> (amplificar y simplificar fracciones)

<https://youtu.be/YGXURDXHfGI> (multiplicación y división de fracciones)

1. Sección de fracciones $\left(\frac{a}{b}\right)$

1.1 Nombre los elementos de la fracción.

$$\begin{array}{c} \rightarrow a \rightarrow \\ \leftarrow \frac{a}{b} \rightarrow \\ \rightarrow b \rightarrow \end{array}$$

1.2 Amplifique o simplifique las siguientes fracciones.

Amplifique por 4

Simplifique hasta encontrar la fracción irreducible

a. $\frac{3}{4}$

a. $\frac{30}{27}$

b. $\frac{12}{9}$

b. $\frac{48}{56}$

1.3 Multiplique o divida las siguientes fracciones según corresponda. (Consejo simplificar antes de operar)

a. $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5}$

b. $\frac{12}{4} \cdot \frac{15}{3}$

c. $\frac{36}{6} \cdot \frac{11}{44}$

d. $\frac{5}{3} \cdot \frac{1}{7}$

e. $\frac{18}{9} \cdot \frac{20}{15}$

f. $\frac{100}{300} \div \frac{16}{20}$

g. $\frac{5}{3} \div \frac{1}{7}$

h. $\frac{8}{9} \div \frac{20}{10}$

i. $\frac{5}{6} \div \frac{8}{12}$



1.4 Resuelva los siguientes problemas.

A. Matías y Jessica deben pintar una reja. El primer día Matías pinta la mitad de la reja, el segundo día Jessica pinta la mitad de lo que queda y el tercer día Matías termina de pintar la reja.

a. ¿Qué parte de la reja pintó Jessica?

b. ¿Qué parte de la reja pintó Matías?



B. Nicolás compró $\frac{24}{4}$ kg de queso en la feria. Al llegar a su local, lo cortó para hacer paquetes de $\frac{1}{3}$ kg de queso cada uno. ¿Cuántos paquetes pudo hacer?