

Elaborado por:

*Céspedes Gómez Lency
Segura Siles Verónica
Ulloa Araya Siony*



Octavo año

*Multiplicación y
división de números
racionales*

TEC | Tecnológico
de Costa Rica

PAEM Proyecto de
Apoyo a la
Educación
Matemática

Multiplicación y
división de números
racionales

Dar clic en la opción que
desea ver

Teoría y
ejemplos

Práctica

Soluciones

GeoGebra

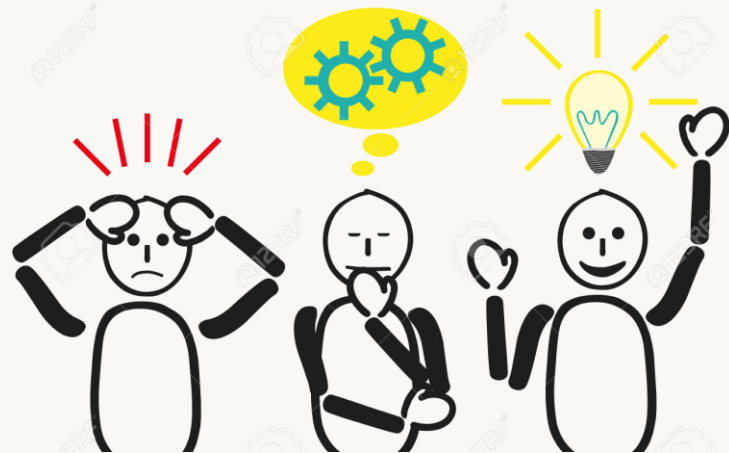
Teoría y ejemplos

<https://youtube/4NSyoPdemso>

Clic en el enlace para ver la teoría y ejemplos



Práctica





Resuelva las siguientes fracciones homogéneas

$$a) \frac{6}{5} \cdot \frac{3}{4} =$$

$$b) \frac{16}{17} \cdot \frac{7}{2} =$$

$$c) \frac{1}{3} \cdot \frac{-2}{12} \div \frac{13}{3} =$$

$$d) \frac{4}{9} \div \frac{2}{10} \cdot \frac{-6}{8} =$$

$$e) \frac{7}{4} \cdot 5 =$$

$$f) \frac{1}{13} \cdot 2\frac{1}{3} \div \frac{4}{3} =$$

$$g) \frac{1}{7} \div \frac{-4}{8} \div \frac{8}{7} =$$

$$h) 1\frac{2}{7} \cdot \frac{6}{7} \cdot \frac{-4}{7} \div \frac{1}{7} =$$

Soluciones



$$a) \frac{6}{5} \cdot \frac{3}{4} = \frac{9}{10}$$

$$b) \frac{16}{17} \cdot \frac{7}{2} = \frac{56}{17}$$

$$c) \frac{1}{3} \cdot \frac{-2}{12} \div \frac{13}{3} = \frac{-1}{78}$$

$$d) \frac{4}{9} \div \frac{2}{10} \cdot \frac{-6}{8} = \frac{-5}{3}$$

$$e) \frac{7}{4} \cdot 5 = \frac{35}{4}$$

$$f) \frac{1}{13} \cdot 2\frac{1}{3} \div \frac{4}{3} = \frac{7}{52}$$

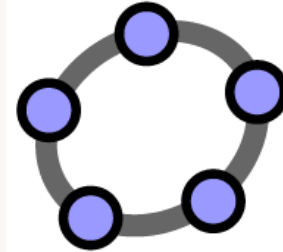
$$g) \frac{1}{7} \div \frac{-4}{8} \div \frac{8}{7} = \frac{-1}{4}$$

$$h) 1\frac{2}{7} \cdot \frac{6}{7} \cdot \frac{-4}{7} \div \frac{1}{7} = \frac{-216}{49}$$

Multiplicación y división de racionales positivos

Clic en el enlace para la multiplicación

Clic en el enlace para la división



<https://www.geogebra.org/classic/tjpmbrph>

<https://www.geogebra.org/classic/buhhgkf4>

