Guía 3

“Multiplicación y división de números racionales”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.
1. Completa el cuadro según corresponda.



1. Resuelve los siguientes ejercicios en tu cuaderno

a. (2,8$\overbar{75}$ $∙$ 0,0$\overbar{9}$): 0,$\overbar{19}$ =
b. (6,$\overbar{87}$ · 0,56): (2,$\overbar{5}$– 0,49) =
c. (0,094: 0,47) + (3,76 · 2,8) =
d. (0,7$\overbar{36}$ · 1$,\overbar{10}$): 20,$\overbar{23 }$=
e. (2,4: 0,$\overbar{32}$) + (77,$\overbar{9}$ : 9,5) =
f. 6,$\overbar{05}$ + (0,$\overbar{42}$ : 0,01$\overbar{4}$) – 0,$\overbar{874}$ =

1. Resuelve las siguientes multiplicaciones de racionales.
2. $\frac{3}{8}\*\frac{-2}{9}=$
3. $\frac{-4}{5}\*\frac{1}{2}\*\frac{1}{3}=$
4. $\frac{-12}{15}\*\frac{-3}{4}\*\frac{30}{40}=$
5. $\frac{1}{2}\*\frac{-1}{4}\*\frac{-2}{3}=$
6. $2\frac{1}{2}\*\frac{-1}{4}\*\frac{2}{3}\*\frac{-5}{12}=$
7. Resuelve las siguientes divisiones de racionales.
8. $\frac{-7}{8} : \frac{3}{5}=$
9. $\frac{4}{9} :16=$
10. $0 : \frac{4}{7}=$
11. $\left(\frac{1}{2} :2\right) :4=$
12. $\frac{1}{4} : \frac{1}{2} : \frac{1}{3}=$
13. Realiza las siguientes operaciones. Expresa el resultado en fracción irreductible.

a. $\frac{17}{5}+\frac{7}{25}=$

b. $\frac{9}{8}-\frac{3}{6}=$

c. $-\frac{4}{7}+\frac{3}{14}=$

d. $\frac{6}{7}⋅\frac{5}{3}=$

e. $5⋅\left(-\frac{3}{5}\right)=$

f. $-\frac{2}{3}⋅\left(-\frac{11}{4}\right)=$

g. $-\frac{26}{7}÷\left(-7\right)=$

h. $\frac{10}{-3}÷\left(-\frac{1}{3}\right)=$

i. $-\frac{13}{4}÷\left(\frac{5}{16}\right)=$

1. Resuelve las siguientes operaciones con decimales. Expresa el resultado en fracción.

