Guía 4

“Multiplicación y división de números racionales”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.
1. Calcula las siguientes multiplicaciones y divisiones de números decimales. Recuerda dejar todo transformado a fracción
2. $2,\overbar{31} x 2,\overbar{1}$
3. $18,4 x 8,\overbar{1}$
4. $\frac{8}{7} x 0,12$
5. $\frac{1}{2} x \frac{3}{4} x 3,\overbar{9}$
6. $\frac{9}{2} x \frac{7}{5} x 12,1$
7. $\frac{8}{3} : \frac{11}{12}$
8. $\frac{21}{4} : \frac{7}{5} $
9. $0,23 :1,\overbar{32}$
10. $18,32 :2,3\overbar{2}$
11. $\left(2,3 :0,\overbar{6}\right) x 1,\overbar{21}$
12. $\left(\frac{12}{13} x \frac{5}{9}\right):0,\overbar{2}$
13. $\left(\frac{21}{4} : \frac{7}{6}\right)x 2,\overbar{3}$
14. $\left(\frac{1}{2} x 2,4\right):1,\overbar{1}$
15. $\left(2,\overbar{4} : \frac{8}{11}\right)x \frac{7}{9} $
16. Resuelve las siguientes operaciones manteniendo el orden correspondiente.





1. Completar la siguiente tabla, de acuerdo con las operaciones solicitadas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a | b | c | $$a∙(b+c)$$ | $$a∙b+a∙c$$ | $$(a:b)∙c$$ | $$\left(b:c\right)+(c:a)$$ |
| 2,1 | 1,1 | -4,1 |  |  |  |  |
| 3,2 | 2,2 | -1,7 |  |  |  |  |
| 2 | -3 | 2,7 |  |  |  |  |
| -1,5 | 4,2 | 3,2 |  |  |  |  |
| 7,2 | 1,02 | -3 |  |  |  |  |
| -2,7 | -1,2 | 8 |  |  |  |  |
| -1,21 | 3 | -5,5 |  |  |  |  |
| -8 | -2,5 | -1,4 |  |  |  |  |

Recuerda:

* 
* 
* 