Guía 4

“Conjunto de los números racionales”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.
1. Representa los siguientes grupos de números en la recta numérica.
2. 0,5; 0,3; -0,5; 0,1; -1,1
3. $1\frac{3}{4}; -\frac{1}{5}; -1,75;1; -1$
4. $\frac{5}{2};2; -1,4;0; \frac{2}{5}$
5. -5; -3; $\frac{5}{4};2\frac{1}{4}; -1,5$
6. Determina cuál símbolo corresponde a cada caso (<, > o =)
7. $-\frac{4}{9} \\_\\_\\_\\_\\_-\frac{3}{8}$
8. $\frac{9}{9} \\_\\_\\_\\_1$
9. $-\frac{7}{30} \\_\\_\\_\\_-\frac{30}{7}$
10. $-5\frac{1}{4} \\_\\_\\_\\_-\frac{16}{3}$
11. Identifica dos números racionales que se ubiquen entre cada par de números.
12. 0,01 y 0, 001
13. -2, 05 y -2, 04
14. $-\frac{3}{7} y-\frac{8}{15}$
15. $1\frac{1}{10 } y \frac{12}{10}$
16. Verifica si cada afirmación es verdadera (V) o falsa (F). Justifica tu respuesta.
17. $-\frac{4}{3}$ pertenece a Q.
18. Entre dos números racionales siempre hay otro número racional.
19. $\frac{a}{b}$ es un número racional para cualquier valor entero de a y b.
20. $\frac{5}{2} y 2,5$ tienen la misma ubicación en la recta numérica.