Recuerdo 2

“Adición y sustracción con números decimales y fracciones”

* Resuelve los siguientes ejercicios con el desarrollo correspondiente.
1. Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones de fracciones.
2. $\frac{1}{7}+\frac{3}{7}+\frac{2}{7}=$
3. $3\frac{1}{2}+\frac{1}{5}+\frac{-3}{14}=$
4. $\frac{-21}{13}+\frac{3}{4}=$
5. $\frac{2}{3}+\left(\frac{-1}{8}+\frac{3}{4}\right)=$
6. $\frac{-28}{5}+\frac{17}{15}=$
7. $\left(-1\frac{1}{3}+\frac{7}{8}\right)+\frac{2}{3}=$
8. $\frac{27}{30}-\frac{13}{31}=$
9. $\frac{-1}{5}-\frac{3}{18}=$
10. $\frac{-12}{23}+\frac{1}{6}=$
11. $\frac{3}{7}-\frac{11}{17}=$
12. $\frac{-1}{2}-\frac{13}{5}=$
13. $\frac{-5}{8}-\frac{1}{2}-\frac{3}{4}-\frac{-5}{12}=$
14. $\frac{-31}{5}-\frac{13}{18}=$
15. $\frac{-2}{13}-\frac{21}{5}=$
16. $\frac{33}{7}-\frac{41}{27}=$
17. $\frac{-1}{12}-\frac{13}{15}=$
18. Resuelve y responde en tu cuaderno los siguientes problemas que involucran números racionales.
19. ¿Qué número sumado a $\frac{-5}{8}$ da como resultado $\frac{3}{2}$ ?
20. ¿De qué número hay que restar $\frac{9}{7}$ para obtener $\frac{1}{2}$ ?
21. ¿Qué número restado a $\frac{9}{7}$ para obtener $\frac{1}{2}$ ?
22. La suma de tres fracciones es igual a $\frac{3}{5}$ . El primer sumando es $\frac{3}{7}$ y el segundo es $\frac{-1}{4} $ . ¿Cuál es el tercer sumando?
23. Un estanque de agua contiene $\frac{1}{6}$ de su capacidad, si se agregan 64 litros llega hasta la mitad. ¿Cuál es la capacidad del estanque?