

Nombre :

Tarea 1

## Operaciones con fracciones

*Instrucciones : Resuelve las siguientes operaciones con fracciones, se debe incluir el desarrollo completo y simplificarlas hasta su mínima expresión. Se entrega el martes 28 de agosto en el salón de clase.*

1.  $\frac{1}{2} + \frac{5}{10}$

9.  $\frac{3}{4} + \frac{1}{6} - \frac{11}{12}$

2.  $3 + \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$

10.  $\frac{7}{12} - \frac{1}{20} + \frac{3}{8}$

3.  $\frac{5}{8} + \frac{3}{4} + \frac{1}{6} + \frac{2}{3}$

11.  $\frac{1}{2} + \frac{5}{10}$

4.  $\frac{5}{12} - \frac{7}{24}$

12.  $\frac{5}{8} + \frac{3}{4} - \frac{1}{6} - \frac{2}{3}$

5.  $\frac{1}{4} - \frac{1}{16} - \frac{1}{2}$

13.  $\frac{2}{3} \times \frac{7}{8}$

6.  $\frac{4}{5} + \frac{1}{6} - \frac{1}{3}$

14.  $\frac{1}{6} \div \frac{2}{3}$

7.  $\frac{7}{5} + \frac{8}{35} - \frac{9}{21}$

15.  $\frac{7}{8} \div \frac{21}{16}$

8.  $\frac{3}{4} + \frac{5}{6} - \frac{1}{10}$

16.  $\frac{4}{9} \div 8$

17. ¿Cuántas botellas de tres cuartos de litro se pueden llenar con 60 litros de agua?

18. En una caja hay 120 pelotas : verdes, rojas y azules. Si las pelotas rojas son la tercera parte del total y las azules equivalen a la sexta parte, ¿cuántas hay de cada color?

19. Si a dos de cada 10 personas les gusta el rock, en una población de 4 500 habitantes, ¿cuántas personas prefieren otros géneros musicales?