


Página 1 de 1	GESTIÓN PEDAGÓGICA	
	DISEÑO PLAN DE ESTUDIOS	
	DEPARTAMENTO: MATEMÁTICAS	

Plan de apoyo p2
Actividad

Suma y resta de números racionales
Competencia / Tema

7
Grado

Sergio Hernández
Docente

Estudiante

- Se debe desarrollar el taller en su totalidad
- Se debe presentar sustentación escrita
- Se debe presentar sustentación oral
- Actividad 1

Realizar las siguientes sumas y restas de fracciones

1.
$$\frac{7}{9} + \frac{2}{15}$$

2.
$$\frac{5}{6} - \frac{3}{8}$$

3.
$$\frac{3}{4} + \frac{3}{10}$$

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

5.
$$\frac{31}{21} - \frac{3}{14}$$

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

7.
$$\frac{3}{5} + \frac{3}{15} - \frac{3}{10}$$

8.
$$\frac{13}{2} - \frac{1}{4} - \frac{5}{6}$$

9.
$$\frac{3}{12} - \frac{1}{8}$$

10.
$$-\frac{2}{10} - \frac{5}{100} + \frac{1}{2}$$

- Actividad 2

Realizar las siguientes sumas y restas de decimales

11. $23.5682 + 4279.2 + 0.34567 =$

12. $25234.987109 + 7.119 =$

13. $6490.3402 - 46.2797 =$

14. $32.4 - 9.37278 =$

15. $12,435 + 142,36 + 8,7 =$

16. $32,46 + 7,182 + 146,8 =$

17. $243,18 + 16,5 + 153,216 =$

18. $325,9 + 8,75 + 37,296 =$

19. $4,3 - 2,84 =$

20. $49,8 - 31,96 =$

- Actividad 3

Resuelve los siguientes problemas con números racionales

21. Andrea comió $\frac{1}{10}$ de pastel en el desayuno, $\frac{3}{10}$ en el almuerzo y $\frac{2}{10}$ en la cena. ¿Cuánto pastel comió en total?

22. Daniela corrió $\frac{11}{4}$ de km en la mañana y $\frac{27}{5}$ de km en la tarde. ¿Cuánto corrió en total?

23. Julian borda flores en un pañuelo, para cada flor chica ocupa $\frac{2}{3}$ de metro de hilo de bordar y para una flor mediana $\frac{5}{6}$ de metro. Si planea bordar 2 flores chicas y una mediana ¿cuánto hilo va a necesitar?

24. Si tengo $\frac{3}{4}$, ¿Cuánto me falta para tener \$2?

25. Una costurera tiene $\frac{2}{3}$ de metro de tela y necesita $\frac{5}{2}$ metros para hacer un vestido. ¿Cuánto le falta?

26. Un profesor de educación física ordena a sus estudiantes hacer cada día los siguientes recorridos: Lunes: 2,32 kilómetros, martes: 3,48 kilómetros, miércoles 4.01 kilómetros, jueves 5,79 kilómetros, viernes 6 kilómetros.

¿Cuántos kilómetros recorre cada estudiante al final de la semana?

27. Andrés tenía euros y gastó en sus últimas compras. ¿Cuánto dinero le queda?

28. Julia, compró tela para hacer los uniformes de sus hijos. Primero compró 2.3 metros; después, 3.15 metros; y al final 3.5 metros. ¿Cuánta tela compró Julia en total?

29. El señor Rodolfo gana a la semana \$254.50 y su esposa recibe \$376.50 en el mismo tiempo por su trabajo. ¿Cuánto ganan el señor Rodolfo y su esposa en dos semanas?

30. Mónica realizó las siguientes compras: Jitomate \$8.75, pollo \$109.60, zanahoria \$4.15 y aceite \$24.99. ¿Cuánto gastó en total? Si pagó con un billete de \$200, ¿cuánto le dieron de cambio?