



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
COLEGIO NACIONAL NICOLÁS ESGUERRA
Edificamos Futuro
PLAN DE MEJORAMIENTO SEGUNDO PERIODO
GRADO SÉPTIMO-Docente Julieth Rojas Muñoz



NOMBRE: _____ **CURSO:** _____

Nota: El presente taller debe ser entregado el día lunes 25 de agosto en hojas cuadriculadas en hora clase, para que el taller tenga validez éste debe estar desarrollado con los debidos procedimientos.

1. Establece relaciones de orden entre los números, escribiendo $>$, $<$ ó $=$ según corresponda.

A. $\frac{7}{8}$ _____ $-\frac{14}{16}$

B. $\frac{3}{10}$ _____ $-\frac{5}{4}$

C. $\frac{3}{4}$ _____ $-\frac{1}{2}$

D. $\frac{1}{2}$ _____ $-\frac{2}{3}$

E. $\frac{13}{17}$ _____ $-\frac{25}{4}$

E. $-\frac{11}{2}$ _____ $-\frac{2}{3}$

F. $\frac{23}{11}$ _____ $-\frac{25}{14}$

2. Simplifica las siguientes fracciones

1) $\frac{98}{147}$

2) $\frac{273}{637}$

3) $\frac{332}{415}$

4) $\frac{285}{513}$

5) $\frac{252}{441}$

6) $\frac{623}{979}$

7) $\frac{370}{444}$

8) $\frac{2002}{5005}$

9) $\frac{3003}{6006}$

10) $\frac{1212}{1515}$

11) $\frac{1503}{2338}$

12) $\frac{343}{7007}$

3. Realiza los siguientes ejercicios combinados:

1. $\frac{1}{9} + \frac{1}{15} - \frac{1}{6} + \frac{1}{30}$

2. $\frac{6}{9} + \frac{15}{25} - \frac{8}{15}$

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

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

5. $\frac{3}{4} + \frac{5}{8} - \frac{7}{12}$

6. $\frac{11}{15} - \frac{7}{30} + \frac{3}{10}$

7. $\frac{5}{6} - \frac{1}{90} + \frac{4}{7}$

8. $\frac{1}{50} - \frac{2}{75} + \frac{7}{150} - \frac{1}{180}$

9. $\frac{7}{11} - \frac{1}{121} - \frac{1}{1331} + \frac{1}{6}$

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

4. Multiplica las siguientes fracciones.

1. $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$

2. $\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$

3. $\frac{4}{5} \times \frac{10}{9}$

4. $\frac{6}{7} \times \frac{7}{8} \times \frac{8}{9}$

5. $\frac{7}{8} \times \frac{16}{21}$

6. $\frac{7}{19} \times \frac{19}{13} \times \frac{26}{21}$

7. $\frac{5}{6} \times \frac{7}{10} \times \frac{3}{14} \times \frac{1}{5}$

8. $\frac{2}{3} \times \frac{6}{7} \times \frac{1}{4}$

9. $\frac{3}{5} \times \frac{17}{19} \times \frac{5}{34} \times \frac{38}{75}$

10. $3\frac{1}{6} \times 2\frac{4}{19}$

5. Divide las siguientes fracciones:

1. $\frac{3}{4} \div \frac{4}{3}$

2. $\frac{6}{11} \div \frac{5}{22}$

3. $\frac{11}{14} \div \frac{7}{22}$

4. $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$

5. $\frac{7}{8} \div \frac{14}{9}$

6. $\frac{3}{8} \div \frac{5}{6}$

7. $\frac{8}{9} \div \frac{4}{3}$

8. $\frac{5}{12} \div \frac{3}{4}$

9. $\frac{19}{21} \div \frac{38}{7}$

10. $\frac{50}{73} \div 14$