

Ejercicios Tema 3: Fracciones

Alumno: _____

- Representa gráficamente las siguientes fracciones: $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{4}$ $\frac{7}{2}$
- Calcula:
 - Los $\frac{2}{3}$ de 24 =
 - Los $\frac{2}{5}$ de 120 =
 - Los $\frac{9}{4}$ de 300 =
- Halla tres fracciones equivalentes a $\frac{3}{4}$.
 - Simplifica hasta llegar a la fracción irreducible: $\frac{32}{20}$ $\frac{14}{42}$ $\frac{75}{90}$
- Reduce las siguientes fracciones a común denominador y ordénalas de menor a mayor: $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}$.
- Opera:
 - $\frac{5}{8} + \frac{3}{4} =$
 - $\frac{2}{5} + \frac{1}{3} =$
 - $\frac{1}{4} + \frac{5}{2} + \frac{1}{6} =$
 - $\frac{4}{3} - \frac{1}{6} =$
 - $2 - \frac{2}{3} + \frac{4}{5} =$
- Opera y simplifica el resultado cuando sea posible:
 - $\frac{5}{8} \cdot \frac{4}{3} =$
 - $\frac{2}{7} \cdot \frac{14}{15} =$
 - $\frac{11}{20} \cdot 8 =$
 - $\frac{9}{5} : \frac{6}{7} =$
 - $\frac{4}{9} : \frac{1}{2} =$
 - $\frac{12}{5} : 10 =$
- Calcula ordenadamente:
 - $\left(1 - \frac{1}{3}\right) : \left(\frac{1}{4} + 2\right) =$
 - $\frac{7}{5} - \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{5} + 1 : \frac{2}{3} =$
- Define:
 - Fracción Propia :
 - Fracción Impropia :
- Anoche Luis, Ana y Manuel cenaron pizza. Luis cenó $\frac{2}{5}$ de pizza, Ana comió $\frac{3}{8}$ y Manuel comió el resto. ¿Qué fracción han comido entre Luis y Ana? ¿Qué fracción cenó Manuel?
- Escribe tres fracciones equivalentes a cada una de las siguientes:
 - $\frac{3}{2} =$
 - $\frac{-2}{7} =$
 - $\frac{8}{5} =$
 - $\frac{-7}{3} =$
- Calcula:
 - $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$
 - $\frac{2}{9} - \frac{5}{9} =$
 - $\frac{3}{4} + \frac{1}{10} =$
 - $\frac{8}{9} - \frac{2}{12} =$
 - $\frac{7}{4} - \frac{3}{8} =$
 - $\frac{3}{20} + \frac{1}{12} + \frac{3}{10} =$
 - $\frac{1}{15} - \frac{2}{12} + \frac{1}{10} =$
 - $\frac{3}{8} - \frac{6}{15} =$