Nombre: _____

1. Calcula:
   (a) $\frac{2}{5}$ *de* 35 (b) $\frac{3}{4}$ *de* 256

2. Encuentra el número que falta para que las fracciones sean equivalentes:
   (a) $\frac{5}{7}=\frac{x}{21}$ (b) $\frac{30}{x}=\frac{5}{7}$

3. Ordena de menor a mayor las fracciones: $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}, \frac{2}{6}$

4. Simplifica hasta obtener la fracción irreducible correspondiente:
   (a) $\frac{24}{36}$ (b) $\frac{72}{96}$

5. Realiza las operaciones:
   (a) $\frac{1}{2}+\frac{3}{4}+\frac{5}{6}$ (b) $\frac{13}{12}-\frac{5}{18}-\frac{3}{4}$

6. Opera:
   (a) $3\cdot\frac{6}{4}\cdot\frac{3}{5}$ (b) $\frac{4}{5}:\frac{7}{3}$

7. Opera y simplifica, si es posible:
   (a) $3+\frac{5}{4}\cdot\frac{1}{3}+\frac{9}{8}$ (b) $\frac{1}{3}+2\cdot\left(\frac{3}{2}+\frac{1}{3}\right)+\frac{3}{4}$

8. En 1º ESO hay 48 alumnos, de los cuales $\frac{1}{8}$ cumple los años en enero, $\frac{5}{12}$ antes del verano y el resto después del verano. ¿Qué fracción de los alumnos cumplen los años después del verano? ¿Cuántos son en cada periodo de tiempo?

9. En un curso de idiomas hay 24 estudiantes, de los cuales $\frac{3}{4}$ aprenden inglés, $\frac{1}{6}$ alemán y $\frac{2}{3}$ italiano. ¿Cuántos alumnos hay en las clases de cada idioma? ¿Cuántos estudian más de un idioma?

10. La parte emergente de un iceberg equivale a $\frac{1}{9}$ de su altura total. Si el trozo emergente mide 5 metros, ¿cuál es la altura del iceberg?