

**MATEMÁTICA Números Racionales**

1. Resuelve las siguientes multiplicaciones y divisiones:

a)  $\frac{2}{9} \cdot \frac{1}{6} =$

b)  $\frac{-3}{4} \cdot \frac{-8}{5} =$

c)  $\frac{3}{8} \cdot \frac{-7}{6} =$

d)  $\frac{-3}{2} \cdot \frac{-2}{15} =$

e)  $\frac{5}{4} \cdot \frac{1}{2} =$

f)  $\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{7} =$

g)  $\frac{1}{5} \cdot \frac{5}{2} \cdot \frac{-1}{2} =$

h)  $\frac{2}{9} : \frac{1}{6} =$

i)  $\frac{5}{4} : \frac{1}{2} =$

j)  $\frac{3}{8} : \frac{-7}{6} =$

2. Resolución de problemas:

a) Juan comió  $\frac{1}{2}$  de pizza y Julia  $\frac{1}{3}$  ¿Cuánta pizza quedó?

b) Eduardo trabajó  $2\frac{3}{4}$  horas y Tomás trabajó  $3\frac{1}{4}$  horas. ¿Cuántas horas trabajaron entre los dos?

c) En una carrera de ciclismo, Ana ha recorrido  $\frac{7}{9}$  del recorrido, si le quedan aún 18 kilómetros para llegar a la meta ¿Cuántos kilómetros tiene la carrera?

d) En las elecciones para presidente del colegio,  $\frac{3}{11}$  de los votos fueron para el candidato A,  $\frac{3}{10}$  para el candidato B,  $\frac{5}{14}$  para el candidato C y el resto para el candidato D. El total de votos fue de 15.400 estudiantes. Calcula el número de votos obtenidos por cada candidato.