

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.