

Multiplica o divide, según corresponda, las siguientes fracciones algebraicas:

a. $\frac{x^2 - 2x + 1}{x + 3} : \frac{x - 1}{x^2 - 9}$

b. $\frac{x^2 - 1}{x + 2} \cdot \frac{(x + 2)^2}{x^2 + 2x + 1}$

c. $\frac{x^2 + x}{2x + 4} : \frac{x^2 - 1}{x + 2}$

d. $\frac{x^2 + 2x}{x^3} \cdot \frac{x^2}{x^2 - 4}$

e. $\frac{2x^2}{3x^2 - 3} : \frac{x}{x + 1} =$

f. $\frac{1}{2x^2} : \frac{x + 3}{4x} =$

g. $\frac{2x + 1}{x^2 - 4} \cdot \frac{x + 2}{x - 5} =$

h. $\frac{x^2 - 6x + 9}{x^2 + 2x - 15} : \frac{2x - 10}{x^2 - 25}$

i. $\frac{4x^2}{x + 1} : \frac{x^2 - x}{x^2 - 2x + 1} =$

j. $\frac{5x^3}{x + 1} \cdot \frac{x^2 + 2x + 1}{x^2 + x} =$

k. $\frac{1}{8x^3} : \frac{4x + 2}{3x^5} =$

l. $\frac{x^2 - 5x + 6}{2x + 1} : \frac{x - 2}{x} =$

m. $\frac{2x + 4}{x^2 - 9} \cdot \frac{x + 3}{x + 2} =$

n. $\frac{-x + 7}{x^2 - 1} : \frac{-x^2 + 5x + 14}{x^2 + 3x + 2} =$

o. $\frac{x + 2}{2x + 3} : \frac{x^2 - 4}{-6x - 4x^2} =$

p. $\frac{x^3 - 5x^2 + 6x}{x + 1} \cdot \frac{x^2 - 1}{2x^3 - 6x^2} =$