



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR GIORDANO BRUNO

ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS

Taller de Matemáticas

1ro de Bachillerato

SEGUNDA SEMANA – BLOQUE 2

1. Simplifica: $\frac{3x^2 + 2xy}{9x^2 - 4y^2} \cdot \frac{15x - 10y}{2x}$

a. x

b. $2x$

c. 5

d. $5/2$

2. Simplifica: $\frac{m^2 - 5m + 6}{m^2 - 9} \cdot \frac{m^3 - m}{m^3 + 2m^2 - 8m} \cdot \frac{7m + 21}{7m^2 - 7}$

a. $-\frac{1}{m + 4}$

b. $\frac{1}{m + 4}$

c. $\frac{m + 4}{m - 4}$

d. $m + 4$



3. simplifica: $\frac{2x-4y}{5x+15y} : \frac{6x-12y}{15x+45y} =$

a. x

b. $(x-1)$

c. 1

d. $1/x$

4. Simplificar: $\frac{a^2-5a-14}{6a+12} : 14a-98 =$

a. $1/84$

b. 84

c. $(x-1)$

d. x