

Guía de ejercicios

I.- Simplificación de fracciones algebraicas

1) $\frac{a^2}{ab} =$

2) $\frac{21mn^2x^6}{28m^4n^2x^2} =$

3) $\frac{x^2y}{xy} =$

4) $\frac{14a^3b^4c^5}{21b^5c^2} =$

5) $\frac{42a^2c^3n}{26a^4c^5m} =$

6) $\frac{2a}{8a^2b} =$

7) $\frac{9x^2y^3}{24a^2x^3y^4} =$

8) $\frac{17x^3y^4z^6}{34x^6y^{12}z^{10}} =$

9) $\frac{15a^{12}b^{15}c^{20}}{75a^{11}b^{16}c^{22}} =$

10) $\frac{3ab}{2a^2x+2a^3} =$

11) $\frac{xy}{3x^2y+3xy^2} =$

12) $\frac{x^2-5x+6}{2x-6} =$

13) $\frac{15a^2bn-45a^2bm}{10a^2b^2n-30a^2b^2m} =$

14) $\frac{x^2-4}{5ax-10a} =$

15) $\frac{3x^2y+15xy}{x^2-25} =$

16) $\frac{a^2-a-20}{a^2-7a+10} =$

17) $\frac{3x^3+9x^2}{x^2+6x+9} =$

RESPUESTAS

	SIMPLIFICACIÓN
1.	$\frac{a}{b}$
2.	$\frac{3x^4}{4m^3}$
3.	x
4.	$\frac{2a^3c^3}{3b}$
5.	$\frac{21n}{13a^2c^2m}$
6.	$\frac{1}{4ab}$
7.	$\frac{3}{8a^2xy}$
8.	$\frac{1}{2x^3y^8z^4}$
9.	$\frac{a}{5bc^2}$

10.	$\frac{3b}{2a(x+a)}$
11.	$\frac{1}{3(x+y)}$
12.	$\frac{x-2}{2}$

13.	$\frac{3}{2b}$
14.	$\frac{x+2}{5a}$
15.	$\frac{3xy}{x-5}$
16.	$\frac{a+4}{a-2}$
17.	$\frac{3x^2}{x+3}$