

Taller guía m.c.m de polinomios



m.c.m de monomios

Se halla el m.c.m. de los coeficientes y a continuación se colocan todas los literales distintos, se repitan o no, colocándoles el mayor exponente inicial.

1. Hallar el m.c.m. de:
 - A. a^2x^2 ; a^3x
 - B. $16x^4y^6$; $24x^8y^2$
 - C. $2xy$; $4x^2y^2$; $8x^2y^6$
 - D. $8x$; $24y$; $32z$

m.c.m. de monomios y polinomios

Descomponer las expresiones en factores primos. El m.c.m es el producto de dichos factores comunes y no comunes, con el mayor exponente.

2. Hallar el m.c.m de:
 - A. $2a$, $4x-6$
 - B. $14x^2$; $42xy+8$
 - C. $2a^2$; $6ab$; $3a^2-18$
 - D. 24 ; $36xy+2xy^2$

m.c.m. de polinomios

3. Calcular el m.c.m de:
 - A. $4ax^2-8axy+2ay^2$; $6b^2x-12b^2y$
 - B. X^3+2bx^2 ; x^3y-8b^2xy ; $2bxy^2+4b^2y^2$
 - C. m^3-m^2n ; $mn+n^3$; n^2-m^4
 - D. $(x+1)^3$; x^3+1 ; x^4-4x-6

