CECyTE Jalisco

Probabilidad

Anexo 2

PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
ACTIVIDAD 2

Algebra

Traduce al lenguaje algebraico las siguientes expresiones en lenguaje común:

a) El triple producto de un número cualquiera
b) La suma de dos números cualquiera
c) La diferencia del cuadrado de dos números
d) La semisuma de dos números.

Suma

1. $(5x - 7y)+(5y-2x)=$
2. $(-6ax-7by+4cz)+(4ax-4cz+2by)=$
3. $(-4x-3x^2)+(2x+5x^2)+(-8x^2-6x)=$
4. $(9x^3y-5x^2y^2-3xy^3)+(-8x^3y+2x^2y^2-4xy^3)+(5xy^3+6x^3y-7x^2y^2)=$

Resta

1. $(11x+9y)-(-6x-7y)=$
2. $(-8x^2-5x^3)-(x^2+x^3)=$
3. $(3x^2y-4x^2y^2)-(5x^2y+x^2y^2+5xy^2)=$
4. $(-5x^3+3x^2-6x)-(-7x^3-3x^2+x)=$

Radicales

1. $(a^{\frac{1}{2}})^5 =$

2.. $(\boldsymbol{a}^{\frac{-2}{3}} - \sqrt{\boldsymbol{b}})^{\boldsymbol{2}} =$

3. $(\boldsymbol{a}^{-1})^{\boldsymbol{3}}=$

Multiplicación

1) $(6a+2b)(5a-4b)$
2) $(8x +5xy)(3x-2y)$
3) $2x(3x^2-5x+1)(x+4)$

División

1) $\frac{12xz}{3x}=$

2) $\frac{12xz}{3x}=$

3) $\frac{x^2+8x-6}{x-2} =$

Despeje formulas

Despeja las variables de las incógnitas que se te piden en cada formula

1) C= 2B +5 despeja B=?
2) V=d/t despeja d=? t=?