

Examen de diagnóstico, álgebra 2

Marco Figueroa, marcant@cimat.mx

26 de enero de 2017

Nombre:

Indicaciones. Resuelve los siguientes ejercicios incluyendo todos los desarrollos necesarios para llegar a la solución.

1. Desarrolla el polinomio $(3 - 2x)(x^2 - 4)$.

2. Encuentra el valor de $(-2)^3 + 2^4 + (-3)^2 + (-2)^4$.

3. Suma $\frac{|-3-5+7|}{6} - \frac{3}{10} + \frac{|-4-6+8|}{15}$.

4. Expresa a $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{3}{5}+0.3}$ como una fracción irreducible.

5. Reduce la siguiente fracción $\frac{(2^3)^5(5^3)^2(3^2)^5}{(2^7)^2(5^2)^4(3^3)^3}$.