



TALLER DE RECUPERACION DE MATEMATICAS 7°

NOTA: Todo punto debe tener procedimiento de lo contrario no será valido

1. Dibuje el plano cartesiano y ubique las siguientes coordenadas

$(-4,7)$ $(9,-10)$ $(-3,0)$ $(-6,-6)$ $(0,-4)$ $(0,0)$ $(-10,8)$ $(4,-8)$

$(-6,7)$ $(3,-8)$ $(-3,0)$ $(-6,0)$ $(8,-4)$ $(5,-3)$ $(-1,8)$ $(4,-9)$

2. Diga si las siguientes raíces se pueden hallar, si se pueden poner al frente su resultado

a) $\sqrt[5]{-32}$ b) $\sqrt[3]{-64}$ c) $\sqrt[3]{729}$ d) $\sqrt[3]{-27}$

e) $\sqrt[2]{-81}$ f) $\sqrt[5]{-32}$ g) $\sqrt[4]{-264}$ h) $\sqrt[9]{512}$

i) $\sqrt[6]{-1}$ j) $\sqrt[5]{-32}$ k) $\sqrt[8]{-256}$

3 exprese las siguientes cantidades como potencia y resuélvalo

a) $-4x-4x-4$

b) $-5x-5x-5x-5x-5$

c) $12x12$

d) $-2x-2x-2x-2$

4 resolver las siguientes potencias

a) -7^4

b) 50^0 ,

c) 390^1

d) -5^3

e) 2^6

5 simplifique las siguientes expresiones

$10^3 \times 10^1 \times 10^7$,

$[2^2]^3 \times [2^4]^5 \times [2^3]^5$

$\frac{3^4 \times 3^8 \times 3^6}{3^2 \times 3^3 \times 3^5}$

$-34x - 35x - 37$

$\frac{25^7}{25^2}$

6. El resultado de las siguientes operación es

a) $-2 + (5)(-3) + (2)(1) =$

b) $(5)(3) \div (5) - 1 =$

c) $(5)(-7) \div (5)(1) - 1 =$

d) $-3 + (4)(5)(-7) - 1 - 6 =$

e) $-7 + (4)(-3) + 2 - 3 =$

f) $-7^2 \div 7 + 4 - (2)(-3) =$

7 resolver las siguientes operaciones aplicando propiedades de las raíces

a) $\sqrt{4x16}$

b) $\sqrt{\sqrt{81}}$

c) $\sqrt[3]{27x2^3}$

d) $\sqrt[3]{\frac{4^3}{8}}$

e) $\sqrt[3]{125x64}$