



TALLER DE RECUPERACION DE MATEMATICAS 6°2

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, de lo contrario marcarla con una x

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