

TALLER DE RECUPERACION TERCER PERIODO MATEMATICAS DECIMO

1. Resuelve las ecuaciones:

a) $3x - 6 = 4$

b) $-1 + 2x = 9 - 3x$

e) $\frac{3x}{2} = 6$

g) $\frac{4x-6}{3} = -2$

i) $4(2x - 1) + 15 = 6 - 2(x - 5)$

c) $-x + 3 + 6 = 5 - 3x$

d) $2x = 20 - 3x$

f) $\frac{x-6}{3} + 2 = \frac{4x-1}{5}$

h) $\frac{2x+1}{6} + \frac{5x}{4} = 3 - \frac{x}{2}$

2. Demostrar las siguientes identidades

1. $\cos t \sec t = 1$

3. $\cos y \csc y = \cot y$

5. $\frac{\sec \theta}{\csc \theta} = \tan \theta$

7. $\frac{\csc t}{\cot t + \tan t} = \cos t$

9. $\frac{1 + \operatorname{sen} \mu}{\cos \mu} = \frac{\cos \mu}{1 - \operatorname{sen} \mu}$

2. $\tan x \cot x = 1$

4. $\cot x \operatorname{sen} x = \cos x$

6. $\frac{\operatorname{sen} \theta}{\csc \theta} + \frac{\cos \theta}{\sec \theta} = 1$

8. $\tan x + \cot x = \sec^2 x \cot x$

10. $\frac{\csc \mu + 1}{\cot \mu} = \frac{1}{\sec \mu - \tan \mu}$

TALLER DE RECUPERACION TERCER PERIODO GEOMETRIA DECIMO

1. Dados los puntos trace el triángulo, sus las alturas y sus las medianas. Halle la distancia entre los puntos y el punto medio de cada lado.
 - a. $(-2,0)$; $(2,3)$; $(0,5)$
 - b. $(2,3)$; $(5,4)$; $(3,7)$
 - c. $(-4,2)$; $(5,2)$; $(0, -4)$
 - d. $(2,5)$; $(5,6)$; $(4,3)$

TALLER DE RECUPERACION TERCER PERIODO ESTADISTICA DECIMO

1. En una clase se tomó la altura de los 25 alumnos. Sus medidas, en cm, son:

167 159 168 165 150 170 172 158 163 156
151 173 175 164 153 158 157 164 169 163
160 159 158 174 164

- a. Elabora una tabla con 5 intervalos que represente estos resultados con sus frecuencias absolutas, relativas y porcentajes.
 - b. Realiza una gráfica que represente los resultados
 - c. Halle las medidas de tendencia central
2. Calcule el percentil P_{65} , P_{43} , D_5 , D_8 , Q_3 , de los siguientes datos:

x_i	f_i
2	12
4	10
6	8
8	7
10	5
12	8
14	10