



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
COLEGIO EXPERIMENTAL PARAGUAY - BRASIL
Comandante Gamarra y Gobernador Irala
Asunción – Paraguay

Disciplina : Matemática

PROFESORA: MARIA TERESA CATEBRA G

CURSO: 2º T

NOMBRE Y APELLIDO:

TRABAJO A DISTANCIA

Fecha de Entrega: A vuelta de clase

El Trabajo será evaluado en forma escrita a la vuelta de clase y será considerado parte del proceso

Indicadores actitudinales	P	
Entrega el trabajo:		
Puntualmente	1	
Completo ,Ordenado y pulcro	1	
Evaluación	8	
TP/PC	12	

Realiza los siguientes planteamientos aplicando las formulas pertinentes

1.- Calcula $\sin(a - b)$, sabiendo que $\cos a = \frac{2}{3}$ y $\sin b = \frac{1}{5}$

2.- Calcula $\cos(a + b)$, sabiendo que $\sin a = \frac{1}{4}$ y $\cos b = \frac{1}{3}$

3.- Calcula $\sin 2a$, sabiendo que $\operatorname{cosec} a = \frac{7}{3}$

4.- Calcula $\cos(a/2)$, sabiendo que $\sin a = 0.5$

5.- Calcula $\sin(120^\circ)$, sabiendo que $120^\circ = 90^\circ + 30^\circ$

6.- Calcula $\tan 2a$, sabiendo que $\sin a = 0.8$

Simplifica mediante Transformación en producto

a) $\cos 80^\circ + \cos 30^\circ$

b) $\cos 70^\circ - \cos 20^\circ$

c) $\sin 75^\circ + \cos 75^\circ$

d) $\cos 150^\circ - \sin 60^\circ$

e) $\sin 120^\circ - \cos 30^\circ$

f) $\cos 135^\circ - \sin 15^\circ$

