

PRACTICAMOS LO APRENDIDO –IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS II - VA-B

Alumno (a):

Grado y sección:

Fecha:

1.- Simplificar:

$$W = (Tg\alpha + Tg\beta)Cos\alpha.Cos\beta - Sen(a + \beta)$$

5.- Calcular el valor de: $M = \frac{4 + 3.Tg21}{3 - 4.Tg21}$

2.- Reducir: $E = \frac{Sen(x - y) - Sen(x + y)}{2.Cosx.Seny}$

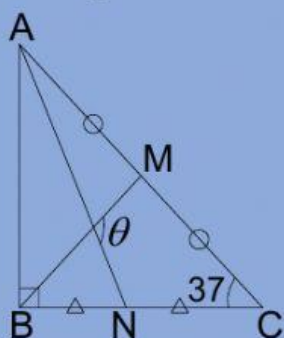
6.- Si se cumple: $Tg(a + b + c) = \frac{2}{5}$, $Tg2b = \frac{1}{5}$,
calcular: $Tg(a - b + c)$.

3.- Si: $Tg\alpha - Tg\theta = 4$, calcular el valor de:

$$P = \frac{Sen(\alpha - \theta)}{Cos(\alpha + \theta) + Cos(\alpha - \theta)}$$

7.- Si: $Senx + Seny = \frac{6}{5}$ y $Cosx - Cosy = \frac{2}{5}$,
calcular: $Cos(x + y)$

4.- Del gráfico, hallar " $Tg\theta$ "



8.- Si: $Tg\alpha = \frac{1}{4}$ y $Tg\beta = \frac{1}{2}$, tal que " α " y " β "
son ángulos agudos, hallar " $Tg(\alpha + \beta)$ "

9.- Si: $Tg(x + y) = 4$ y $Tg(y - z) = 3$,
 calcular: $Cot(x + z)$

10.- Si: $Sen(x + y) = 3.Sen(x - y)$, hallar el
 valor de: $M = Tgx.Cotx$

11.- Calcular el valor de:
 $P = Tg 21 + Tg 24 + Tg 21.Tg 24$

12.- De la figura, hallar " $Tg \alpha$ "

