



EVALUACIÓN

Nombre: Curso: Fecha:

- 1) Determinar la funciones trigonométricas de seno y coseno de un ángulo de 15° en función de la diferencia de dos ángulos ($\alpha - \theta$)

Donde 15° podemos expresar $\alpha = 135^\circ$ $\theta = 120^\circ$

$$\text{Sen}(135^\circ - 120^\circ) = \frac{\boxed{\sqrt{\square}} \boxed{\square} - \boxed{\square} \boxed{\sqrt{\square}}}{\boxed{\square}}$$

$$\text{Cos}(135^\circ - 120^\circ) = \frac{\boxed{\sqrt{\square}} \boxed{\square} - \boxed{\sqrt{\square}} \boxed{\square}}{\boxed{\square}}$$

- 2) Determinar la funciones trigonométricas de seno, coseno y tangente de un ángulo de 15° en función de la suma de dos ángulos ($\alpha + \theta$)

Donde 15° podemos expresar como $\alpha = 90^\circ$ $\theta = 45^\circ$

$$\text{Sen}(90^\circ + 45^\circ) = \frac{\boxed{\sqrt{\square}}}{\boxed{\square}}$$

$$\text{Cos}(90^\circ + 45^\circ) = \frac{\boxed{\square} \boxed{\sqrt{\square}}}{\boxed{\square}}$$

$$\text{Tan}(90^\circ + 45^\circ) = \boxed{\square}$$