

ENTRENAMIENTO BAJO PRESIÓN (EBP)	2	TEMA 02_TRIGONOMETRÍA	
NOMBRE:		FECHA: 19-10-2023	CURSO: 1º BACH I

1.- Calcula el valor de las siguientes razones trigonométricas:

a. $\text{sen } 540^\circ$

b. $\text{sec } \frac{9\pi}{4}$

2.- Representa en la circunferencia goniométrica las razones trigonométricas (seno, coseno y tangente) del ángulo de 225° , y calcula el valor de cada una de ellas relacionando el ángulo de 225° con uno del primer cuadrante.

3.- Calcula las restantes razones de α en cada caso.

a. $\text{sen } \alpha$, si $\text{tg } \alpha = -3$ y $\alpha \in \text{II}$

b. $\text{cos } \alpha$, si $\text{cotg } \alpha = 5$ y $\alpha \in \text{III}$

4.- a. Sabiendo que $\text{sen } \alpha = h$ y que $\alpha \in \text{I cuadrante}$, calcula en función de h el $\text{sen } (90^\circ - \alpha)$

b. Transforma 15° en diferencia de ángulos y calcula el $\text{sen } 15^\circ$