

EJERCICIO INTERACTIVO No.1

MATEMÁTICA CURRICULAR UNDÉCIMO GRADO

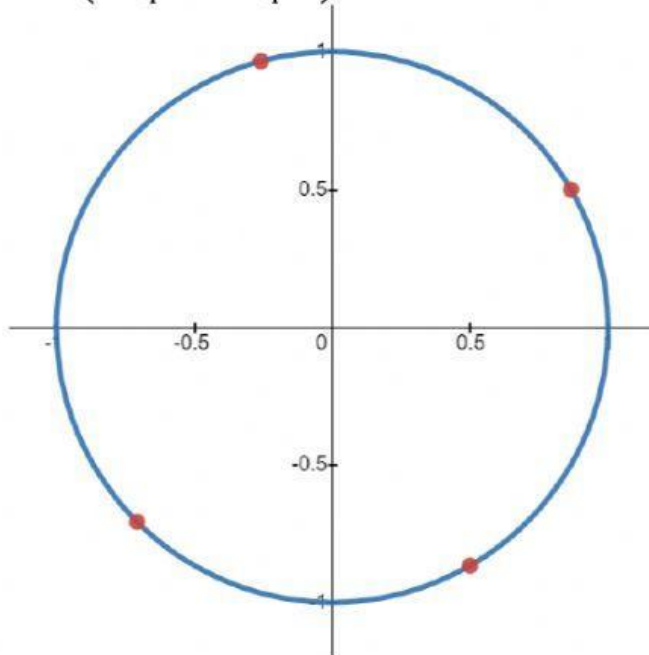
ASIGNATURA	Matemática Curricular	UNIDAD	Cuarta
DOCENTE	Isaí Coloma, Sergio Hernández	GRADO	Undécimo
TEMA	Determinar los valores de funciones trigonométricas usando el círculo unitario.	FECHA	09/08/2021 al 13/08/2021

COMPETENCIA CNB	Aplica conocimientos sobre funciones, matrices, geometría y vectores, en situaciones que promueven el mejoramiento y transformación del medio natural, social y cultural de su contexto.
-----------------	--

• ACTIVIDAD

Coloque el punto donde corresponda y los valores de $\sin t$, $\cos t$ y $\tan t$ si

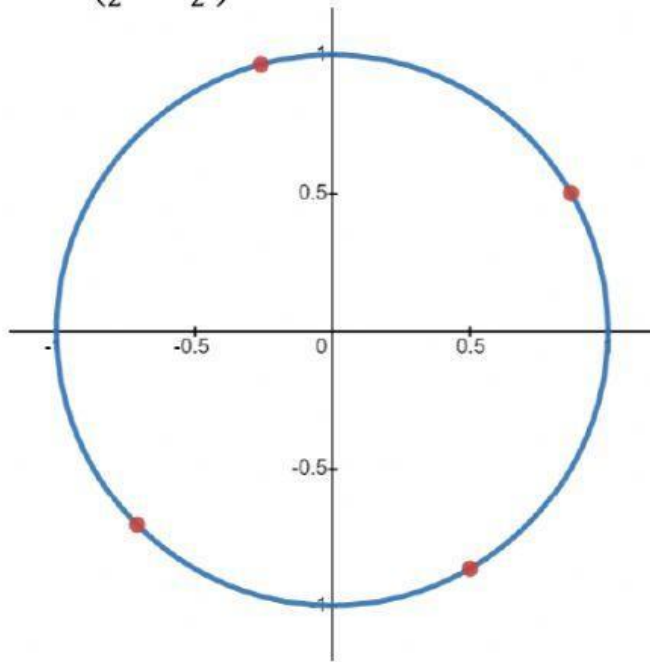
$$Q = \left(\frac{-\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}, \frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4} \right)$$



$\sin t =$	Q	$\frac{-\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$
$\cos t =$		$\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$
$\tan t =$		$-2 - \sqrt{3}$

Coloque el punto donde corresponda y los valores de $\sin t$, $\cos t$ y $\tan t$ si

$$W = \left(\frac{1}{2}, -\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$$



W

$$\sin t =$$

$$-\sqrt{3}$$

$$\cos t =$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\tan t =$$

$$\frac{-\sqrt{3}}{2}$$