

Unidad TR.3: Funciones trigonométricas
Matemáticas

Actividad de aprendizaje – Ecuación de la curva del seno

Parea las ecuaciones de curva del seno a la derecha con sus características a la izquierda. Coloca la letra de la ecuación correspondiente en el blanco de sus características.

	Amplitud	Periodo	Deslizamiento	Ecuaciones de curva del seno y =
_____ 1.	1	2π	$\frac{\pi}{4}$ unidades a la izquierda	a. $\text{sen } .4 \left(x + \frac{\pi}{4}\right)$
_____ 2.	2	π	$\frac{\pi}{2}$ unidades a la derecha	b. $1.5 \text{ sen } 4\left(x - \frac{\pi}{6}\right)$
_____ 3.	1.5	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{\pi}{6}$ unidades a la derecha	c. $2 \text{ sen } 2\left(x - \frac{\pi}{6}\right)$
_____ 4.	1.5	2π	$\frac{\pi}{6}$ unidades a la izquierda	d. $\text{sen } 3\left(x + \pi\right)$
_____ 5.	1	$\frac{2\pi}{3}$	π unidades a la izquierda	e. $\text{sen } \left(x - \frac{\pi}{4}\right)$
_____ 6.	2	4π	$\frac{\pi}{3}$ unidades a la derecha	f. $1.5 \text{ sen } .2\left(x - \pi\right)$
_____ 7.	1	$\frac{3\pi}{4}$	$\frac{\pi}{2}$ unidades a la derecha	g. $\text{sen } \frac{2}{3}\left(x + \frac{\pi}{2}\right)$
_____ 8.	1	5π	$\frac{\pi}{4}$ unidades a la izquierda	h. $1.5 \text{ sen } 2\left(x - \pi\right)$
_____ 9.	1.5	π	π unidades a la derecha	i. $1.5 \text{ sen } 2\left(x + \frac{\pi}{6}\right)$
_____ 10.	2	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{2\pi}{3}$ unidades a la izquierda	j. $2 \text{ sen } 2\left(x - \frac{\pi}{2}\right)$
_____ 11.	1	3π	$\frac{\pi}{2}$ unidades a la izquierda	k. $\text{sen } \frac{8}{3}\left(x - \frac{\pi}{2}\right)$
_____ 12.	2	π	$\frac{\pi}{6}$ unidades a la derecha	l. $\text{sen } 3\left(x - \frac{\pi}{6}\right)$
_____ 13.	1.5	4π	2π unidades a la izquierda	m. $2 \text{ sen } 4\left(x - \frac{2\pi}{3}\right)$
_____ 14.	1.5	10π	π unidades a la derecha	n. $1.5 \text{ sen } 4\left(x - \frac{\pi}{6}\right)$
				o. $2 \text{ sen } 2\left(x - \frac{\pi}{4}\right)$
				p. $2 \text{ sen } \frac{1}{2}\left(x - \frac{\pi}{3}\right)$
				q. $1.5 \text{ sen } 4\left(x - \frac{\pi}{6}\right)$
				r. $1.5 \text{ sen } \frac{1}{2}\left(x - 2\pi\right)$