



MATEMÁTICA

TRIGONOMETRÍA

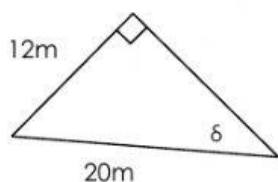
Prof: Berny Méndez Guido 2021

Pasando de grados a radianes y de radianes a grados.

Convierta a radianes o a grados según corresponda completando la siguiente tabla.

Grados	Radianes	Radianes	Grados
1. 30°	$—\pi$	1. $2\pi rad$	$—^\circ$
2. -80°	$—\pi$	2. $-3\pi rad$	$—^\circ$
3. 36°	$—\pi$	3. $\frac{\pi}{4} rad$	$—^\circ$
4. -45°	$—\pi$	4. πrad	$—^\circ$
5. 90°	$—\pi$	5. $\frac{3\pi}{2} rad$	$—^\circ$

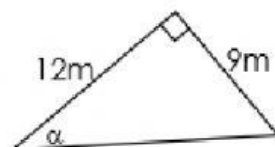
Establezca las razones trigonométricas según se le soliciten en cada uno de los casos, utilice el teorema de Pitágoras para determinar el valor del segmento faltante.



$$\sin \delta = —$$

$$\cos \delta = —$$

$$\tan \delta = —$$



$$\sin \alpha = —$$

$$\cos \alpha = —$$

$$\tan \alpha = —$$