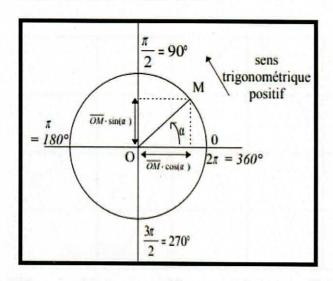
Rappel trigonométrique :

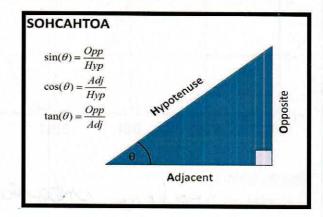




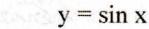
$$\pi \, rad = 180 \, deg$$

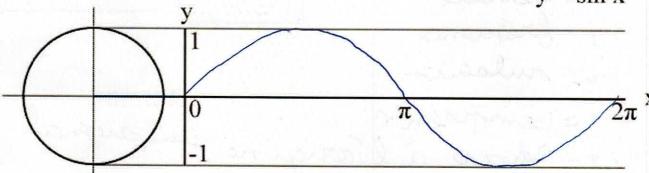
$$2\pi \, rad = 360 \, deg$$

$$\alpha_{rad} = \frac{2\pi}{360} \times \alpha_{deg}$$

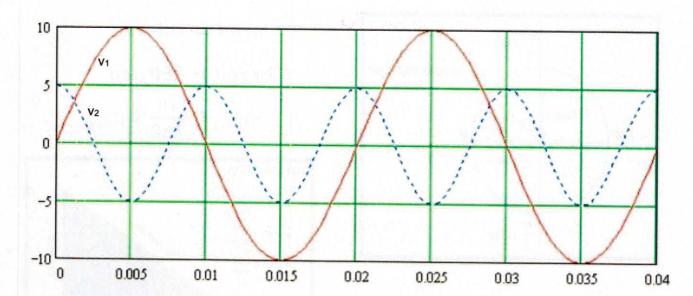


La sinusoïde :





Représentation d'un signal sinusoïdal :



Caractéristiques :

· v(t) = valeur intanteme du signal

· Voc= valeur crète à crête de $f = \frac{7}{L}$ · $T = \piérie de$

(N=2 Th

· f = bréquence

· w= pulsation

· t = tempsen o

· « = Dhaise à l'origine du signal

· Vmoy = valeur mayenne

Equation:

70 (4) = Vcc × Sin (w++&) + Vmay

$$v_1(t) = \frac{20}{2} \times \sin \left(\frac{217}{0.02} \times t + 6_0 \right) + V may o$$
 $v_2(t) = \frac{10}{2} \times \sin \left(\frac{277}{0.01} \times t + \frac{77}{2} \right) + 0$