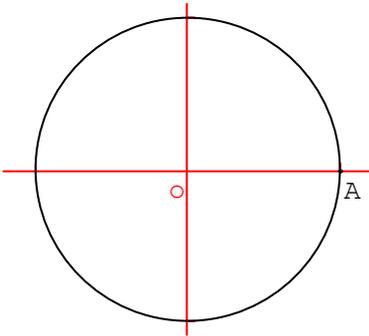


TD n°.....: FONCTIONS SINUS ET COSINUS ET VALEURS REMARQUABLES.

Exercice n°1 : En utilisant le cercle trigonométrique, donner les valeurs exactes des cosinus et sinus des angles en radians suivants :

| | | | | | | | | |
|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| x | $\frac{\pi}{4}$ | $-\frac{\pi}{4}$ | $\frac{3\pi}{4}$ | $\frac{5\pi}{4}$ | $\frac{7\pi}{4}$ | $-\frac{5\pi}{4}$ | $-\frac{8\pi}{4}$ | $-\frac{13\pi}{4}$ |
| cos x | | | | | | | | |
| sin x | | | | | | | | |
| Point image sur le cercle ci dessous M_i | | | | | | | | |



Exercice n°2 : En utilisant le cercle trigonométrique, donner les valeurs exactes des cosinus et sinus des angles en radians suivants :

| | | | | | | | | |
|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| x | $\frac{\pi}{3}$ | $-\frac{\pi}{3}$ | $\frac{4\pi}{3}$ | $\frac{5\pi}{3}$ | $\frac{7\pi}{3}$ | $-\frac{15\pi}{3}$ | $\frac{13\pi}{3}$ | $\frac{17\pi}{3}$ |
| cos x | | | | | | | | |
| sin x | | | | | | | | |
| Point image sur le cercle ci dessous N_i | | | | | | | | |

