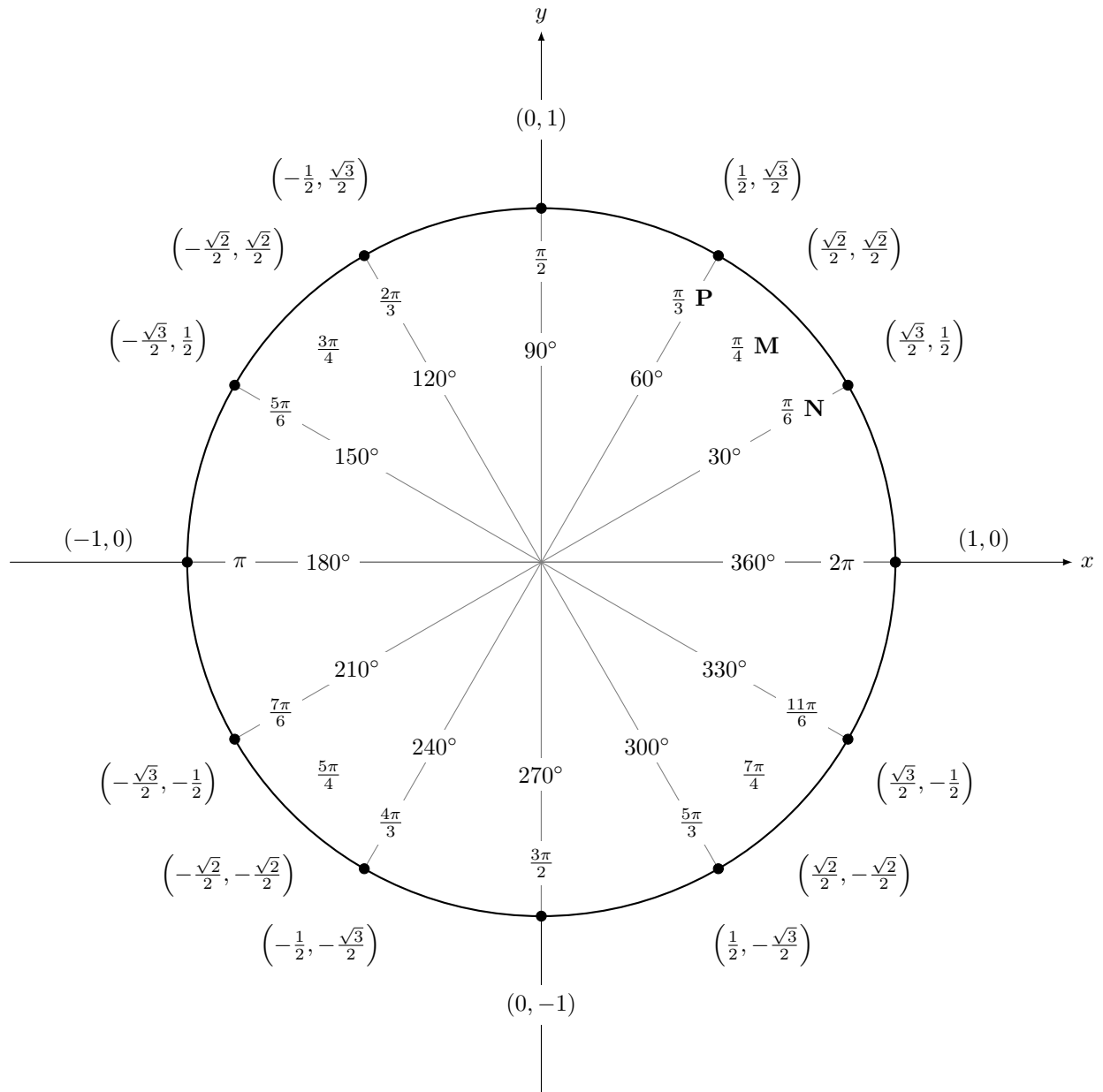


# 1-2 p192

Mohamed Ayadi 1SD

March 2017

## 1 1 p192



## 2 2 p192

a)

Ils sont associés au même point que M car ils se confondent sur le cercle trigonométrique, cela dépend de leur sens, il peut être direct ou indirect.

$$\frac{5\pi}{8} = 0,625\pi; -\frac{11\pi}{8} = 1,375\pi$$

$$0,625\pi + 1,375\pi = 2\pi$$

Cela signifie qu'ils sont au même endroit car leur somme (cela fonctionne seulement avec la somme d'un sens direct (+) et d'un sens indirect (-)) vaut  $2\pi$  soit 1 tour.

b)

$$\frac{117\pi}{8} = 14,625\pi$$

$$14,625\pi + 1,375\pi = 16\pi$$

$\frac{117\pi}{8}$  est associé au point M car leur somme vaut  $16\pi$  soit 8 tours.