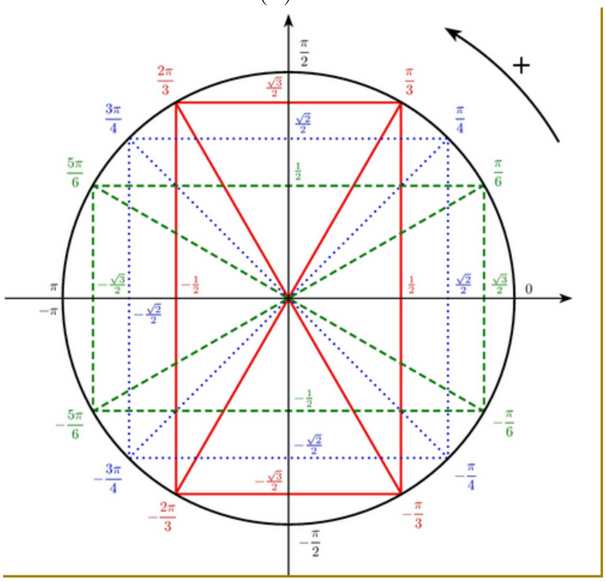
A faire sans calculatrice , compléter sur le sujet et coller dans le cahier d'exercices .

	Enoncé	Réponse
1		
Correction	Réponse juste mais attention a ne pas écrire des égalités entre nombre et point plutôt $x = \frac{\pi}{3} \to K$	
2		
Correction	Réponse juste	
3	Déterminer la valeur exacte de : $\cos(\frac{7\pi}{6}) =$	
Correction	Tous les points M du cercle trigonométrique sont associé à un angle en radian x. Le cosinus de x donc $\cos(x)$ est tout simplement l'abscisse du point M et le sinus de x $\sin(x)$ est l'ordonnée  Ainsi si on prend le point M associé à la mesure $x = -\frac{2\pi}{3}$ on voit sur le cercle que ce point a pour coordonnées $(-\frac{1}{2}; -\frac{\sqrt{3}}{2})$ on en déduit que $\cos(-\frac{2\pi}{3}) = -\frac{1}{2}$ et $\sin(-\frac{2\pi}{3}) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$	
4	Résoudre dans $]-\pi;\pi]$ l'équation $\cos(x) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{-2\pi}{3}$
Correction	Faux :Pour résoudre cette équation , on cherche les points qui ont pour abscisse (cosinus) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ .Il doit y en avoir deux et on donne les valeurs d'angle correspondantes à ces points en faisant attention qu'ici on demande une mesure principale (plus court chemin)	
5	Résoudre dans $[0;2\pi]$, $\sin(x) = -\frac{1}{2}$	$\frac{-5\pi}{6}$
Correction	Réponse partiellement juste : $\frac{-5\pi}{6}$ est juste mais $\frac{-5\pi}{6} \notin [0;2\pi]$ on tourne du point I au point I en faisant un tour complet dans le sens anti- horaire donc $\frac{-5\pi}{6} \to \frac{7\pi}{6}$ et il manque une autre solution	