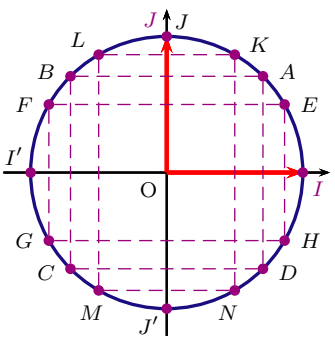


A faire sans calculatrice , compléter sur le sujet et coller dans le cahier d'exercices .

	Enoncé	Réponse
1	<p>On a placé sur le cercle trigonométrique suivant des points.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quel est le point image associé à <math>x = \frac{13\pi}{3}</math> ?</li> <li>• Quel est le point image associé à <math>y = -\frac{17\pi}{4}</math> ?</li> </ul>	$x = \frac{\pi}{3} \Rightarrow K$ $y = \frac{-\pi}{4} \Rightarrow D$
Correction	juste	
2	Déterminer la mesure principale de l'angle orienté dont une mesure en radian est $\frac{47\pi}{3}$ .	l'angle orienté a pour mesure principale $-\frac{\pi}{3}$
Correction	juste	
3	Déterminer la valeur exacte de : $\cos(\frac{7\pi}{6}) =$	$G(-\frac{\sqrt{3}}{2}; -\frac{1}{2}) \Rightarrow -\frac{\sqrt{3}}{2}$
Correction	juste	
4	Résoudre dans $] -\pi; \pi]$ l'équation $\cos(x) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{5\pi}{6}$ et $-\frac{5\pi}{6}$
Correction	juste	
5	Résoudre dans $[0; 2\pi]$ , $\sin(x) = -\frac{1}{2}$	$\frac{-5\pi}{6}$ et $\frac{-\pi}{6}$
Correction	<p>La il faut faire attention car on demande des mesures d'angles entre <math>[0; 2\pi]</math> donc même si <math>\frac{-5\pi}{6}</math> et <math>\frac{-\pi}{6}</math> sont juste on donnera plutôt <math>\frac{7\pi}{6}</math> et <math>\frac{11\pi}{6}</math></p>	