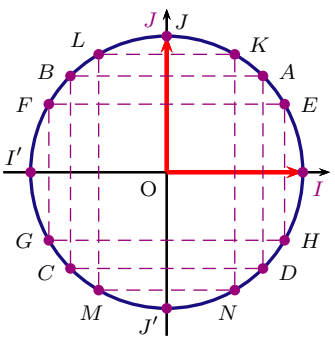


A faire sans calculatrice , compléter sur le sujet et coller dans le cahier d'exercices .

	Enoncé	Réponse
1	<p>On a placé sur le cercle trigonométrique suivant des points.</p>  <p>• Quel est le point image associé à $x = \frac{13\pi}{3}$?</p> <p>• Quel est le point image associé à $y = -\frac{17\pi}{4}$?</p>	$x = \frac{\pi}{3} \Rightarrow K$ $y = \frac{-\pi}{4} \Rightarrow D$
Correction		
2	<p>Déterminer la mesure principale de l'angle orienté dont une mesure en radian est $\frac{47\pi}{3}$.</p>	l'angle orienté a pour mesure principale $-\frac{\pi}{3}$
Correction		
3	<p>Déterminer la valeur exacte de : $\cos(\frac{7\pi}{6}) =$</p>	$G(-\frac{\sqrt{3}}{2}; -\frac{1}{2}) \Rightarrow -\frac{\sqrt{3}}{2}$
Correction		
4	<p>Résoudre dans $]-\pi; \pi]$ l'équation $\cos(x) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$</p>	$\frac{5\pi}{6}$ et $-\frac{5\pi}{6}$
Correction		
5	<p>Résoudre dans $[0; 2\pi]$, $\sin(x) = -\frac{1}{2}$</p>	$\frac{-5\pi}{6}$ et $\frac{-\pi}{6}$
Correction		

$(\cos; \sin)$