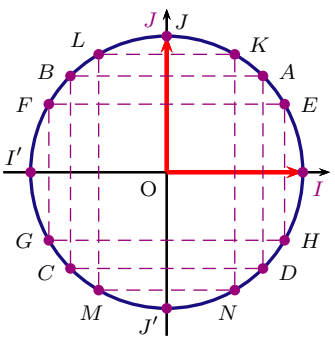


A faire sans calculatrice , compléter sur le sujet et coller dans le cahier d'exercices .

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

$(\cos; \sin)$