

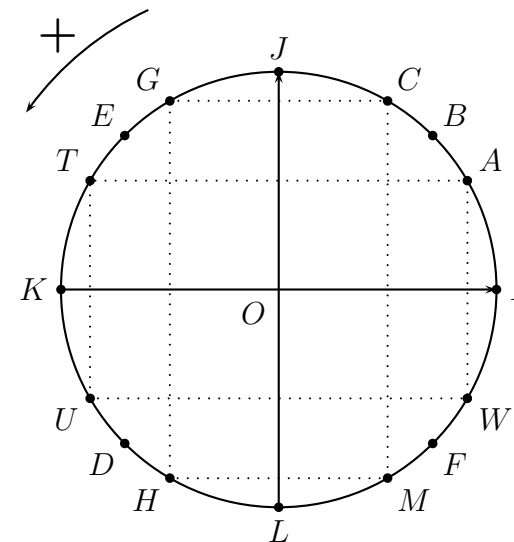
**Exercice 1 (probabilités)**

On considère une situation d'équiprobabilité où les effectifs sont représentés dans le tableau suivant.

	$E_1$	$E_2$	$E_3$	Total
$A$	400	100	200	700
$\bar{A}$	50	150	100	300
Total	450	250	300	1000

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
$P(E_3); P(\bar{A})$	
$P(E_1 \cap A); P(E_2 \cap \bar{A})$	
$P_A(E_1)$	
$P_A(E_3)$	
$P_{E_1}(A)$	
$P(A \cup E_1)$	
$P(E_3 \cap A)$	
$P_{E_3}(A)$	

**Exercice 1 (trigonométrie)**



Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
Deux réels dont l'image est $E$	
Deux réels dont l'image est $M$	
L'image de $\frac{\pi}{4}$ ; de $\frac{7\pi}{6}$	
L'image de $-\frac{2\pi}{3}$ ; de $\frac{-\pi}{4}$	
$\sin(x) = 0$ dans $[0; 4\pi]$	
$\sin(x) = -1$ dans $[0; 4\pi]$	