

1re G. Calcul mental. Fiche n° 5

Exercice 1 (probabilités)

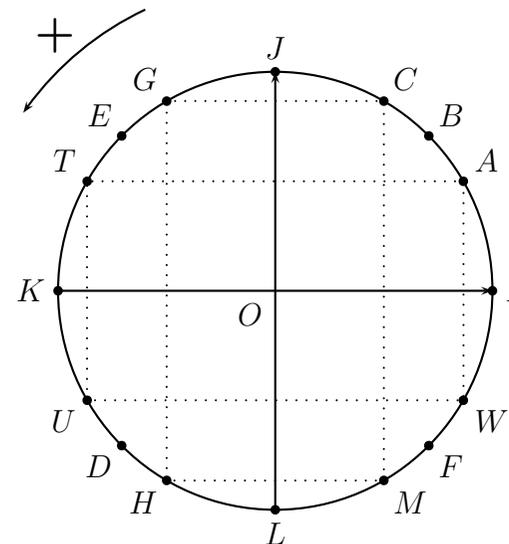
On considère une situation d'équiprobabilité où les effectifs sont représentés dans le tableau suivant.

	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)
$P(E_3); P(\bar{A})$	
$P(E_1 \cap A); P(E_2 \cap \bar{A})$	
$P_A(E_1)$	
$P_A(E_3)$	
$P_{E_1}(A)$	
$P(A \cup E_1)$	
$P(E_3 \cap A)$	
$P_{E_3}(A)$	

1re G. Calcul mental. Fiche n° 6

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 $[0; 4\pi]$	