

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.

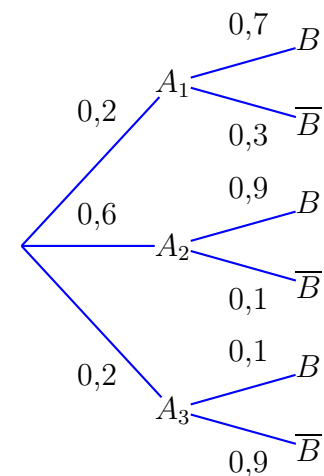
	$E_1$	$E_2$	$E_3$	Total
$A$	400	100	200	700
$\bar{A}$	50	150	100	300
Total	450	250	300	1000

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

1re G. Calcul mental. Fiche n° 6

**Exercice 1 (probabilités)**

On donne l'arbre pondéré suivant.



Travail à effectuer mentalement	Réponse(s)
$P(A_3); P_{A_2}(B); P_{A_1}(\bar{B})$	
$P(A_1 \cap B)$	
$P(A_2 \cap B)$	
$P(A_3 \cap B)$	
$P(B)$	
$P(\bar{B})$	
$A_1$ et $B$ indépendants? Justifier	
$A_2$ et $B$ indépendants? Justifier	