Niveau : terminale

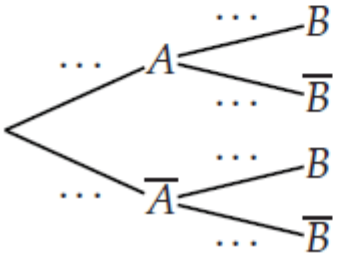
Probabilités conditionnelles et indépendance

Exercice 18 : probabilités et calculs sous forme de fractions irréductibles

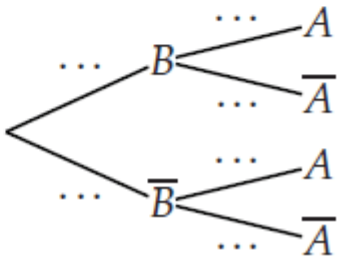
On considère deux évènements A et B et le tableau de probabilités ci-dessous :

	A	$\overline{A}$	Total
B	0,44		
$\overline{B}$		0,13	0,32
Total			1

1) Recopier et compléter ce tableau.
2) Lire $P(A)$, $P\left(\overline{B}\right)$, $P(A \cap B)$ et $P\left(\overline{A} \cap \overline{B}\right)$.
3) Calculer $P_A(B)$, $P_A\left(\overline{B}\right)$, $P_{\overline{A}}(B)$ et $P_{\overline{A}}(\overline{B})$. On mettra les résultats sous forme de fractions irréductibles.
4) Recopier et compléter l'arbre ci-dessous :



5) De même, recopier et compléter :



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr