

Mémo sur les ch.1 et 2 : Combinatoire et probabilités

<u>Objectifs</u>	<u>Théorie</u>	<u>Exercices</u>
Intro.) Établir quelques principes généraux et définir la fonction factorielle. <input type="checkbox"/> A) 1) Dénombrer par permutation. 2) Dénombrer par arrangement. 3) Dénombrer par combinaison. <input type="checkbox"/> B) Dénombrer en choisissant la méthode de dénombrement adéquate. * * * * *	p.6 à 12. p.14 à 18. p.20 à 24. p.26 à 32. annexes.	----- 1.4,10,11,15,16,20. 1.3,5,7,8,9,13,17. 1.2,21,22,23,24,25. 1.1, 1.12, 1.14, 1.26 à 1.34.
Intro.) Notion intuitive de probabilité. <input type="checkbox"/> C) Calculer la probabilité d'un événement dans une situation d'équiprobabilité en utilisant la combinatoire (P, A ou C). <input type="checkbox"/> D) Calculer la probabilité d'un événement en utilisant les propriétés des probabilités. <input type="checkbox"/> E) Calculer la probabilité conditionnelle d'un événement avec un arbre et déterminer si deux événements sont indépendants. <input type="checkbox"/> F) Calculer la probabilité d'un événement lors d'une expérience binomiale (Bernoulli). <input type="checkbox"/> G) Calculer la probabilité d'un événement selon une méthode adéquate.	p.46 à 52. p.54 à 58. p.60. p.62 à 64 et 66 à 68. p.70. -----	2.1 et 2.2. 2.3 à 2.8. 2.9 et 2.10. 2.13, 2.16 à 2.19, 2.23 à 2.25 et 2.27. 2.21, 2.22 et 2.26a. 2.28 à 2.30 et 2.33.