Terminale : Spé Mathématiques	Interrogation 4B	
Nom et prénom :		
<b>Exercice 1.</b> D'un jeu de 52 cartes, on tire différentes est-ce possible?	trois cartes simultanément (sans remise)	. De combien de manières
Exercice 2. Pour rappel, le plus petit non 5 chiffres est 99 999.  Combien de nombres différents de 5 chif		us grand nombre entier de
a) s'il n'y a aucune restriction?		
b) Si les nombres doivent être divisibles	par 5?	
c) si les répétitions de chiffres sont exclu	es?	
		•••••



Exercice 3. La façade d'une maison compte 8 fenêtres, ces fenêtres ont deux battants qui peuvent être soit ouverts soit fermés. a) De combien de manières différentes peut se présenter cette façade? b) Qu'en est-il si la première fenêtre est toujours ouverte et la 6e toujours fermée. Exercice 4. Une boîte contient 14 boules : 5 rouges, 4 bleus et 5 jaunes. On tire simultanément 3 boules. Combien de combinaisons différentes existe-t-il si on désire avoir une boule de chaque couleur?