Correction denombrement

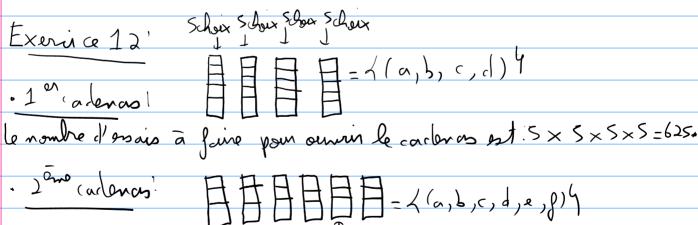
Exercice	13.
<u> </u>	

· Cel a revient à tirer successi vement 3 cheraux parsis 10. Donc le nombre de tierces possibles est A30 = 10 × 9 × 8 = 720 · Si on connaît le rainqueur, il reste à déterminer le second charal et le troisième parmi les 9 autres, donc il y a Ag = 9x8 = 72 tilra possibles

Exercice 14: On choisit simultanement 3 lives parmi 10, done ona $\frac{10!}{3!(10-3!)} = \frac{10!}{3!(1)} = \frac{10\times 9\times 8\times 4!}{3!(1)} = \frac{420}{6} = 120.$

Si elle et rive d'acheter une choisie à l'avance, pour les 2 autres, il y a (g - g! _ 2!x7! = 2x8 x 1! - 36

choix.



Donc le 2 ême caderne et plus sur que le 1^{e7}.

Exercise 15;

