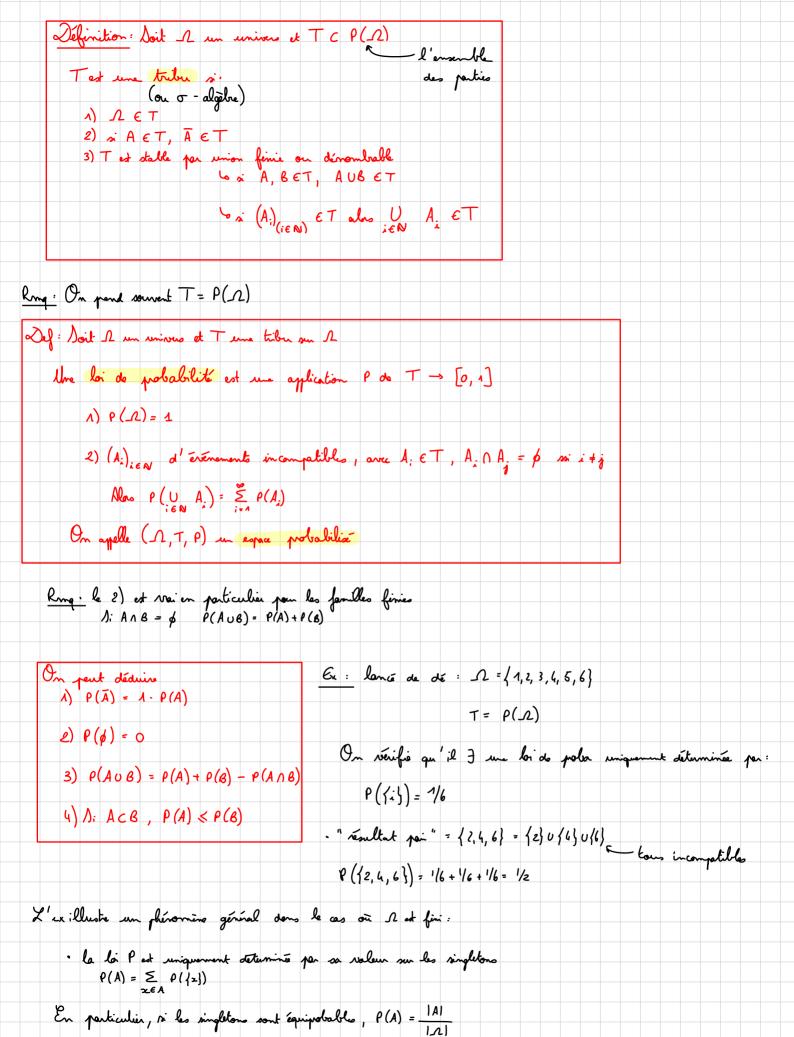
```
Naths 4 Amphi 10
      07.04.2021
     Probas = "science du hasard"
  1) Notions de las
Def: On appelle univers l'ensemble des résultats possibles d'un event.
Rong: En patique on a souvent I fini.
Exemples:
. lanen une piece : 1 = { pile, face }
. lanen un dé : 1 = { 1, 2, 3, 4, 5, 6 }
 Définition: Un évenement associé à 1 est un sur-ensemble de 1
       Un singleton est appellé un événement élémentaire.
 Exemple . lance de de : 2 = {1,2,3,4,5,6}
            · "faire un 6 " = {6}
             · "résultat pain" = {2, 4, 6}
· si on lance 2 dés
      " la somme des du rent 4" - {(1,3), (3,1), (2,2)}
      · " on obtant me pair " · { (1,1), (2,2), (3,3), (4,4), (5,5), (6,6) }
   Di on fait l'expérience "pour de voi"
      \frac{\partial ef}{\partial x} En dit que A \in \mathcal{A} est réalisé x in e A le résultat obtene
   Définition: Soit 1 un univer, A, B & 1 deux éverement
      - on dit que A implique B si A C B
     . "A on B" ( ) A UB
      · "A & B" ES A NB
      · contain de 1' (=> A le complementaire de A
      · l'évenament 12 est certain p est impossible
      . A et B sont incompatibles si ANB = d
```



Astree: Porfois c'est plus facile de calculer la proba de A que celle de A.