

2 Probabilité conditionnelle

Comme dans la deuxième question de l'exercice sur la pêche de poisson, il peut être intéressant de limiter une expérience aléatoire à une partie des résultats possible. On appelle ce genre de probabilité : **Probabilité conditionnelles**.

Définition

Soient A et B deux ensembles tel que A ne soit pas en ensemble vide.

La probabilité de B sachant que A soit réalisé est notée et se calcule

$$P_A(B) =$$

À faire au crayon à papier: compléter cette formule en utilisant les notations *Card*