

Propriété - de Bayes

Soit A et B deux ensembles tel que A ne soit pas vide. Alors

$$P_A(B) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)}$$

Remarque : cette formule découverte au début du 18e siècle a été relativement peu utilisée dans les siècles qui ont suivis. Mais elle est aujourd'hui au coeur des algorithmes dit "apprentissage" et de l'intelligence artificielle.