Probabilités au tennis

publié le 18/03/2016

Descriptif :

Énoncé de l'énigme proposée le vendredi 18 mars 2016 aux élèves de première et terminale dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Dans un match de tennis en 5 sets, le premier joueur qui gagne 3 sets est déclaré vainqueur.

On suppose ici que les joueurs A et B ont la même probabilité de gagner un set. Le joueur A a gagné le premier set.

Quelle est la probabilité qu'il gagne le match ?

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.