

Activité 1 : mise en place de la loi binomiale

On dispose d'une roue de loterie parfaitement équilibrée comportant 5 secteurs identiques numérotés de 1 à 5.

Un joueur choisit un numéro.

Il fait tourner la roue quatre fois de suite et note le nombre de succès, c'est à dire le nombre de fois où il obtient le numéro qu'il a choisi.

Quel est le nombre de succès le plus probable ?

Quelle serait la réponse si le joueur faisait tourner la roue cinq fois de suite ?