

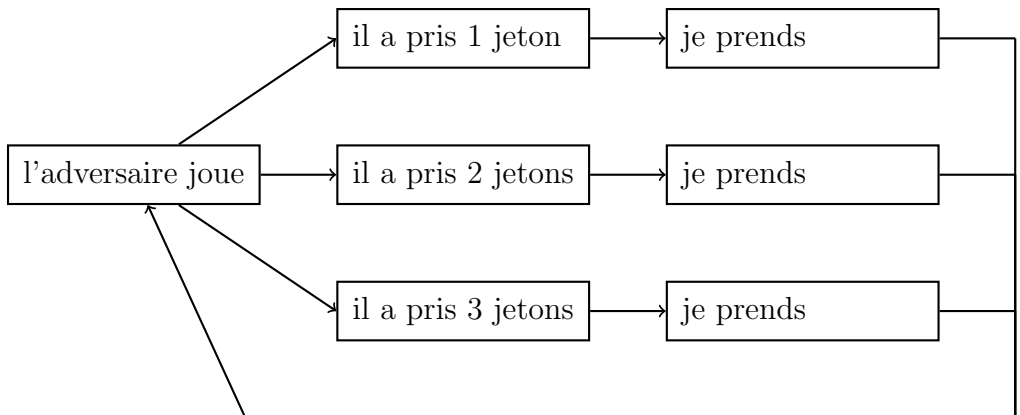
# Jeu de Nim

## Règles du jeu

Le jeu de Nim est un jeu qui se joue à deux joueurs, qui jouent chacun leur tour. La partie commence avec 12 jetons sur la table. À chaque tour, le joueur dont c'est le tour peut retirer 1 à 3 jetons. Le joueur qui prend le dernier jeton sur la table gagne la partie.

## Comment gagner ?

On a réfléchi à ce qu'on appelle une  
C'est un ensemble de règles qui nous permet de gagner à tous les coups. Avec ces règles, on s'est rendu compte qu'on pouvait toujours gagner si on jouait en



Ceci est un algorithme, c'est-à-dire une suite d'instructions précises qu'un ordinateur peut comprendre et reproduire. On a vu avec l'exemple du robot qu'il est nécessaire d'être précis lorsqu'on donne des instructions à l'ordinateur.