

# Le Jeu des bâtonnets



Deux joueurs se trouvent devant 21 bâtonnets et chaque joueur à son tour choisit de prendre un, deux ou trois bâtonnets. Le joueur qui prend le dernier bâtonnet a perdu.

Est-il possible de gagner à tous les coups ? Existe-t-il une technique à suivre pour gagner (on parle de *stratégie gagnante*) ? Est-ce que cela change quelque chose de commencer à jouer en premier ou en second ?

Si on arrive à répondre aux questions ci-dessus, on peut alors se poser d'autres questions : Si on change le nombre de bâtonnets en 22, 23, ou 24, est-ce que cela change quelque chose ? Peut-on encore gagner à tous les coups ? Est-ce qu'il faut changer de stratégie ? Et si on change le nombre de bâtonnets que l'on peut prendre, que se passe-t-il ?