

Suites en jeu

Composition : Il y a 6 « énoncés » et 54 cartes « propriétés ou calculs » .
Le but du jeu est de gagner le maximum de points en associant à un ou plusieurs énoncés des cartes appropriées

Préparation : Les 6 « énoncés » sont placés au centre de la table.
Mélanger les 54 cartes, en distribuer 8 par personne.
Le reste du paquet constitue une pioche.
On choisit un premier joueur et on tourne dans le sens trigonométrique.

Déroulement :

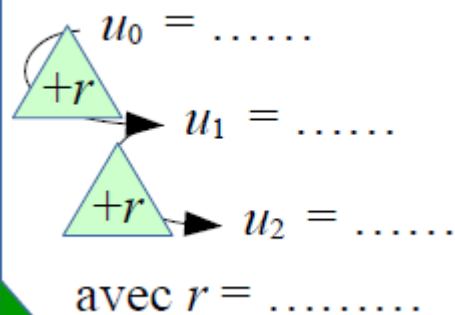
A son tour de jeu, le joueur doit faire une des actions suivantes, au choix :

- Se défausser d'une carte et récupérer la première de la pioche.
- Récupérer un énoncé : pour cela il faut qu'il possède une carte qui peut lui être associée. Il pose alors les deux devant soi.
- Poser une carte sur un énoncé déjà présent devant lui : la carte doit être compatible avec l'énoncé et être de type différent de celles déjà présentes sur cet énoncé.

Pierre a reçu le 1^{er} janvier 2022 un paquet contenant 150 bonbons.
Il en mange 4 par jour à partir du 2 janvier 2022.

Sur la représentation graphique de la suite (u_n) , les points sont alignés.

Vrai ou Faux ?



Suites en jeu

Entre deux tours de jeu (pendant que les autres jouent), le joueur peut compléter une carte déjà posée sur un de ses énoncés ; il pioche ensuite une nouvelle carte, soit la dernière défaussée, soit dans la pioche.

Fin du jeu : le jeu se termine lorsque la pioche est épuisée ou bien qu'un des joueurs a épuisé sa « main ».

Comptage des points :

Chaque carte correctement associée rapporte 1 point.

Chaque carte correctement complétée rapporte en, plus, suivant sa couleur :



→ 1 point



→ 2 points



→ 3 points



→ 4 points



→ 6 points

Le gagnant est celui qui a récolté le plus de points.

Calculer

$$u_{10} = \dots\dots\dots$$

A quelle date Pierre termine-t-il son paquet ?

$$u_{n+1} = u_n + r$$

avec $r = \dots\dots\dots$