

MATH ECOLE

présente son premier roman-photo
L'année dernière à Marienbad*

par Denis Odiet



Si vous ne pouvez pas perdre, ce n'est pas un jeu !

Je vais vous proposer un jeu auquel je ne peux pas perdre !

Je peux perdre, mais je gagne toujours...



*Cela se joue à deux.
On dispose les cartes ainsi :*



Chaque joueur, à tour de rôle, ramasse autant de cartes qu'il le désire, à condition de n'en prendre que dans une seule rangée à la fois. Celui qui ramasse la dernière carte a perdu.

Grand concours !!!

Lisez attentivement les quatre prochaines pages.

Chaque coup est décrit à droite de l'image par le nombre de cartes, allumettes ou dominos restants. Le premier lecteur à envoyer à Math-Ecole une stratégie permettant de battre notre héros recevra un cadeau-surprise...



*"L'année dernière à Marienbad", un film d'Alain Resnais, avec Delphine Seyrig, Giorgio Albertazzi et Sacha Pitoëff. Lion d'Or au festival du film de Venise en 1961.

Première partie

L'adversaire me semble particulièrement coriace... J'en prends une dans la rangée de 7.



1
3
5
6

Il me suffit d'en prendre une dans la rangée de 5...



1
3
4
6

Allez... Je ramasse les six cartes alignées...Eh... eh... Qui sait ?...



1
3
4
0

Et deux cartes dans la rangée de 4... Le pauvre, sait-il qu'il est déjà battu ?



1
3
2
0

Que faire ? Allez, j'en prends une dans la rangée de 2.



1
3
1
0

Deux cartes dans la rangée de 3 et le tour est joué...J'ai gagné !



1
1
1
0

Deuxième partie

Je viens de prendre l'allumette seule dans une rangée...

Encore un débutant... Je prends une allumette dans la rangée de 3...



7
5
3
0

L'adversaire de notre héros se trouve à gauche et ouvre la partie.



7
5
2
0

La partie ne fait que commencer. Voici la situation après le deuxième coup. Attention, la rangée de 7 est complète...

Essayons en prenant l'allumette en haut à droite dans la rangée de 7...



6
5
2
0



6
4
2
0

Notre héros riposte en prenant une allumette dans la rangée de 5.

Et maintenant, j'en prends une dans la rangée de 4...

Je prends un risque et déroge à la stratégie gagnante. Ce naïf n'y verra que du feu... J'en prends une dans la rangée 6.



6 5
3 3
2 2
0 0

C'est bien ce que je pensais... En prenant une allumette dans la rangée de 2, il me permet de reprendre la main... Eh...eh...



5
3
1
0

Non, ce n'est pas possible...

Après quelques coups...

Trois allumettes dans la rangée de 5, et le tour est joué...



2
3
1
0



En jetant ses allumettes en direction de notre héros, l'adversaire se montre particulièrement mauvais perdant...

Troisième partie

<p>Et si c'était à vous de jouer le premier ?...</p>  <p>Prenons l'allumette seule dans la rangée...</p> <p>0 3 5 7</p>	<p>Je commence à comprendre... Je retire une allumette de la rangée de 3...</p>  <p>0 2 5 7</p>	
<p>Surtout pas de panique... Ce novice ne se doute pas qu'il se retrouve dans une position gagnante... Une dans la rangée de cinq...</p>  <p>0 2 4 7</p>	<p>Je n'y comprends plus rien... Une dans la rangée de 2, saura-t-il riposter, ce grand sarcastique ?...</p>  <p>0 1 4 7</p>	
<p>Je m'en doutais bien... Toujours aussi naïf... Deux allumettes dans la rangée de 7, et le cocktail est gagné...</p>  <p>0 1 4 5</p>	<p>Mal barré... Essayons quand même de prendre l'allumette seule... Il va tout de même bien commettre une erreur...</p>  <p>0 0 4 5</p>	<p>Voilà, j'en prends une dans la rangée de 5. Gagné... Dans quelques coups, à moi le Singapore Sling bien trappé...</p>  <p>0 0 4 4</p>

Quatrième partie

<p>Et si c'était à vous de commencer la partie ?...</p> <p>Avec plaisir. Lequel voulez-vous que je prenne ?</p> <p>Celui-là...</p> <p>Notre héros prend un domino dans la rangée de 7</p>  <p>1 3 5 6</p>	<p>Deux dominos dans la rangée de 5. Pas de parade à ce coup... Cette fois-ci, il est fait...</p>  <p>1 3 3 6</p>
<p>Non mais pour qui me prend-il ce blanc-bec ?... Hop... Cinq dominos dans la rangée de 6...</p>  <p>1 3 3 1</p>	<p>Tentons l'impossible... Il va quand même finir par céder... Deux dominos dans la rangée de 3...</p>  <p>1 1 3 1</p>
<p>Eh bien... j'ai perdu...</p> <p>Je prends la rangée de 3 dominos...</p>  <p>1 1 0 1</p>	<p>[ndlr] Le "Jeu de Marienbad" appartient à la catégorie des "Jeux de Nim" à laquelle Math-Ecole a consacré un article il y a 7 ans déjà : (<i>Jeux de Nim</i>, F. Jaquet, n° 176, pages 24 à 34). On en trouve dans nos moyens d'enseignement romands à tous les niveaux, dès l'école primaire, mais on a peu d'information sur leur pratique effective en classe et sur leurs potentialités pour la construction des savoirs. Il est vraisemblable que certains élèves, les "mordus", y jouent volontiers, mais font-ils des mathématiques à cette occasion ? La rédaction de Math-Ecole espère que ce roman-photo engendrera de l'intérêt chez ses lecteurs et permettra de relancer le débat ouvert il y a 7 ans, qui n'avait alors pas suscité de réactions.</p>