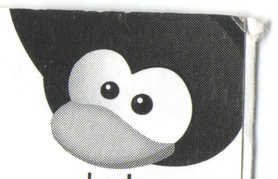
FR RÉGLES DU JEU

Les pingouins patients



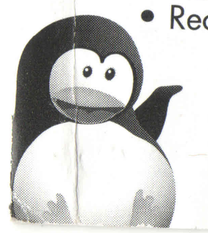
❶ Choisissez un défi. Observez bien quelles positions chaque pingouin occupe sur le lac.
Les exercices du niveau "STARTER/JUNIOR" vous apporteront des informations à propos de l'emplacement et de la forme d'un ou plusieurs morceaux de glace. Cela vous permettra de vous aguerrir.

❷ Placez les 5 pentaminos à l'intérieur des berges du lac de manière à ce que chaque pingouin occupe sa place indiquée dans le défi choisi.
- Afin de trouver la solution, vous pourrez bien évidemment faire glisser l'une contre l'autre les deux pièces qui constituent tous les morceaux de glace.
- Lorsqu'un défi ne vous donne pas les emplacements de tous les pingouins, vous devrez déterminer l'emplacement de ceux qui manquent.
- L'orientation des pingouins n'a aucune importance dans le jeu. La seule chose qui compte c'est leur bon emplacement sur le lac gelé..

❸ Il n'y a qu'une seule bonne solution à chaque exercice. Vous pourrez les consulter à la fin de ce livret.

À propos des Pentaminos

C'est en 1953 que Monsieur Solomon W. Golomb, alors étudiant à l'université de Harvard aux Etats-Unis, utilisa le terme "polyomino" pour nommer les formes géométriques résultants de l'assemblage de carrées entre eux.
Sa réflexion provient du mot "domino": l'association de deux carrés identiques. Il suggéra alors de nommer toute forme de trois carrés identiques assemblés entre eux des "trominos". Pour les formes utilisant quatre carrés, il utilisa le terme "tetrominos" et ainsi de suite pour celles de cinq carrés: pentominos, puis hexominos, heptominos etc.

Ainsi un pentamino est une forme géométrique régulière composée de cinq carrés. Il existe 12 formes différentes de pentaminos (ou 18 si vous considérez que certaines pièces pouvant être retournées constituent une forme nouvelle). Dans ce jeu, toutes les pièces peuvent être modifiées, ce qui vous permettra d'utiliser 13 des 18 possibilités offertes par cette forme.

Vous pourrez ranger toutes les pièces du jeu de la façon suivante:
- Déposez le livret de règles à l'intérieur du lac (le plan de jeu)
- Placez ensuite les 5 morceaux de glace par-dessus les règles.
- Recouvrez le jeu et ses éléments de la coque en plastique et maintenez la à l'aide de l'élastique.