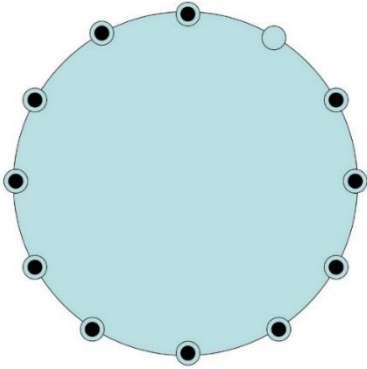
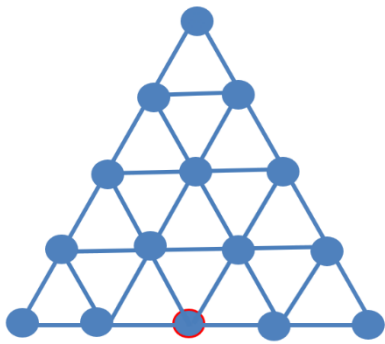


Atelier : Les solitaires

Targui (Sahara)



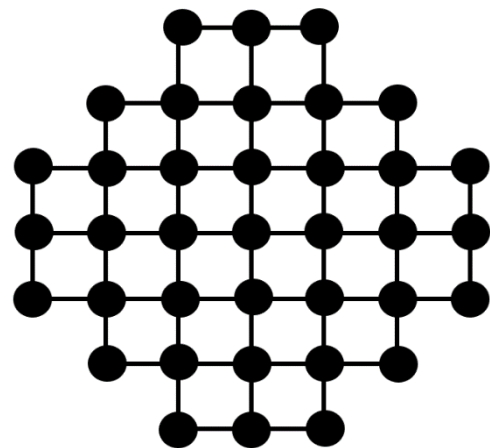
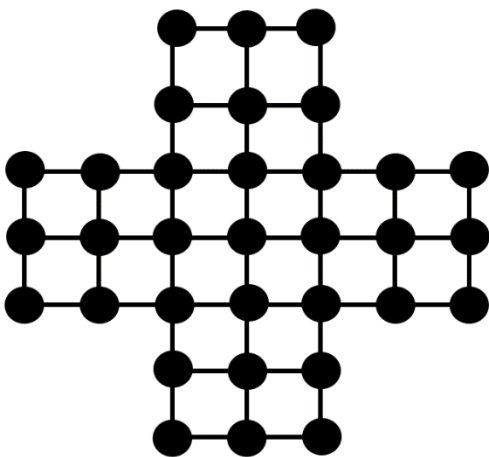
Solitaire triangle (France)



Solitaire 33 pions



Solitaire 37 pions



Targui

5 ans et plus

1 joueur

5 mn

Sahel

Le Targui est un jeu traditionnel pratiqué par les Touaregs du Sahel



*Le plateau circulaire comporte 12 trous (ou cases) et 12 pions (cailloux, coquillages, graines...)



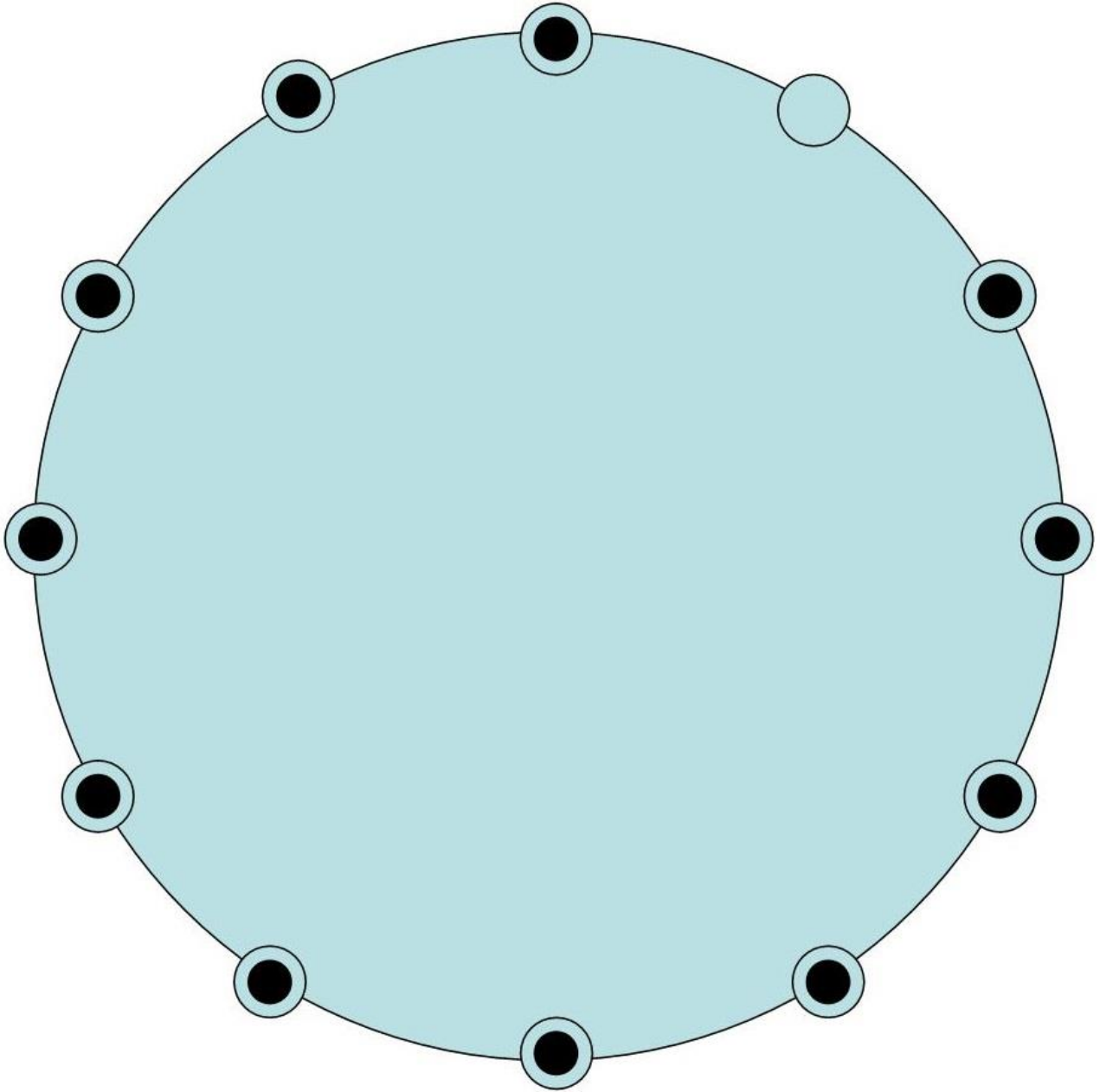
C'est un exemple de jeu de solitaire, au départ on retire un pion n'importe où, pour avoir 11 cases remplies et une case vide. Ensuite, il faut manger tous les pions comme dans les jeux de solitaire classiques ou aux dames, on mange un pion en sautant au-dessus, à condition d'être sur une case vide juste à côté et d'avoir une case vide de l'autre côté pour atterrir.

Le but est de n'avoir plus qu'un pion sur le plateau.

NB : on peut compliquer le jeu en imposant dès le départ la place du dernier pion.

Targui

12 pions



Fabrication du Targui

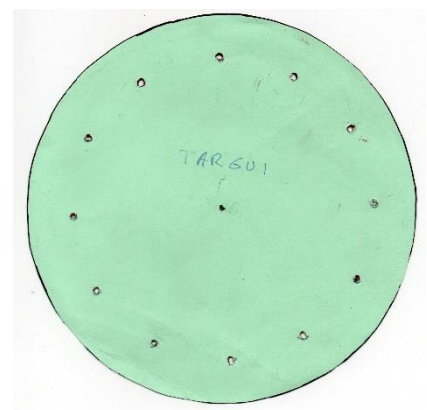
Jouer dans le sable

La première solution est de jouer dans le sable comme les Touaregs en creusant des trous et en utilisant des petits galets ou des coquillages.



Utilisation d'un patron

Une solution rapide pour réaliser un patron du Targui est d'utiliser des couvercles ou des disques déjà existants. A défaut, l'animateur les fabrique en carton, voir traçage page suivante.



On peut utiliser différents supports cartons, chutes de lino, dos de panneaux publicitaires, fonds de boîtes de pizzas, différentes sortes de pions et pour matérialiser les cases, les dessiner, coller des gommettes, des pastilles, ou des capsules.



Utilisation d'un emporte-pièce de diamètre 1 cm.

Avec un emporte-pièce et des chutes de lino, on peut utiliser des billes ou des petits coquillages.



Atelier d'art plastique

La fabrication d'un Targui décoré dans un atelier d'art plastique est très valorisante pour les enfants, mais aussi pour leur parents ou grands parents



Pour les plus petits on peut aussi, leur faire décorer leur Targui avec des découpages d'images.



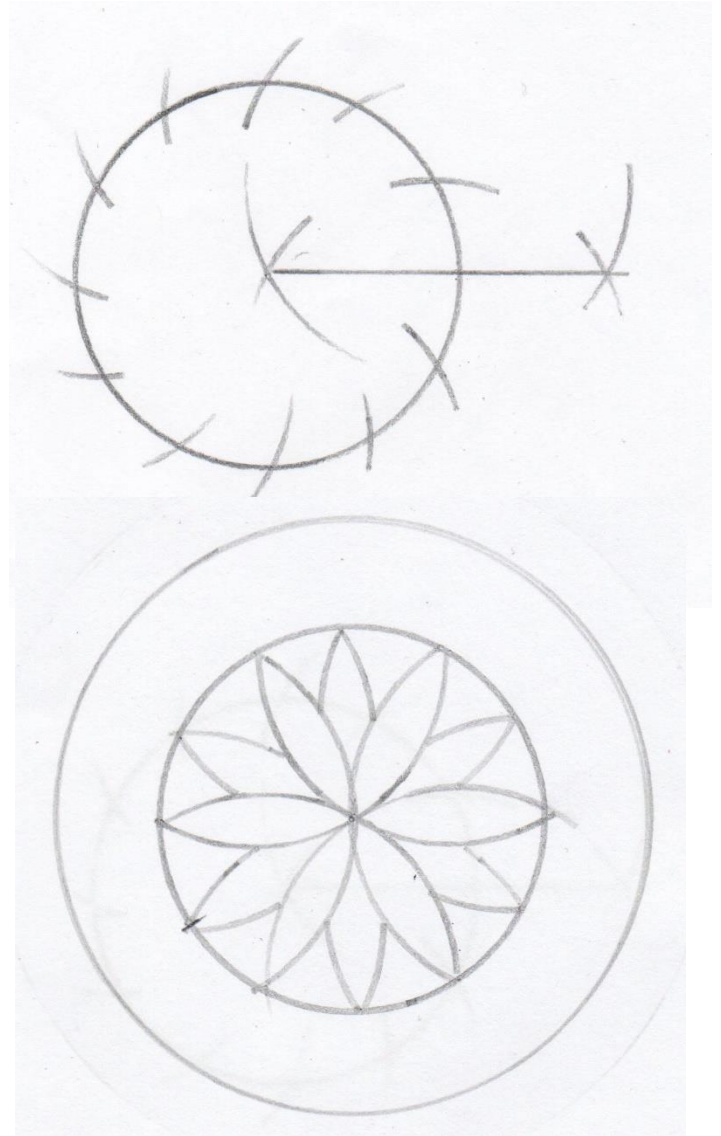
Traçages de Targui au compas

La fabrication d'un Targui se prête bien à l'utilisation d'un compas pour tracer le plateau à l'aide de rosaces décoratives.

Pour trouver la position des 12 points du Targui sur le cercle.

En gardant l'écartement du compas qui a tracé le cercle, on reporte 6 des 12 points (un point sur deux) puis on prend à l'aide du compas le milieu d'un des arcs et en reportant au compas on obtient les 6 autres points

A partir de cette méthode on peut facilement obtenir de jolies rosaces qui ne restent plus qu'à colorier



NB : On peut aussi réaliser des Targuis en pâte à modeler, en pâte à sel ou en argile, mais cela nous éloigne des matériaux de récupération.



Solitaire triangle

7 ans et plus

1 joueur

10 mn

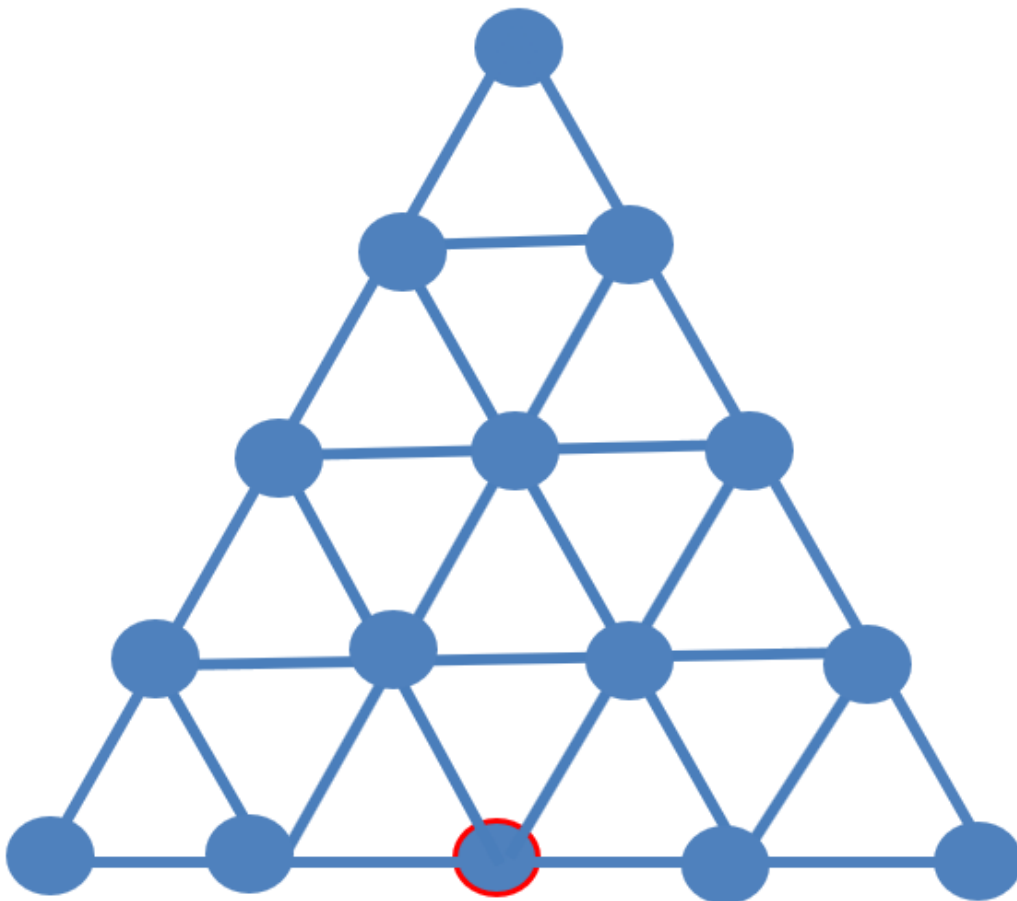
France

Cette variante du jeu de solitaire se joue avec 14 pions sur un plateau triangulaire.

Placer les 14 pions sur les ronds bleus en laissant une place libre.

Faire sauter un pion par-dessus le pion voisin en suivant une ligne et enlever le pion sauté.

Continuer jusqu'à qu'il ne soit plus possible de prendre un pion.



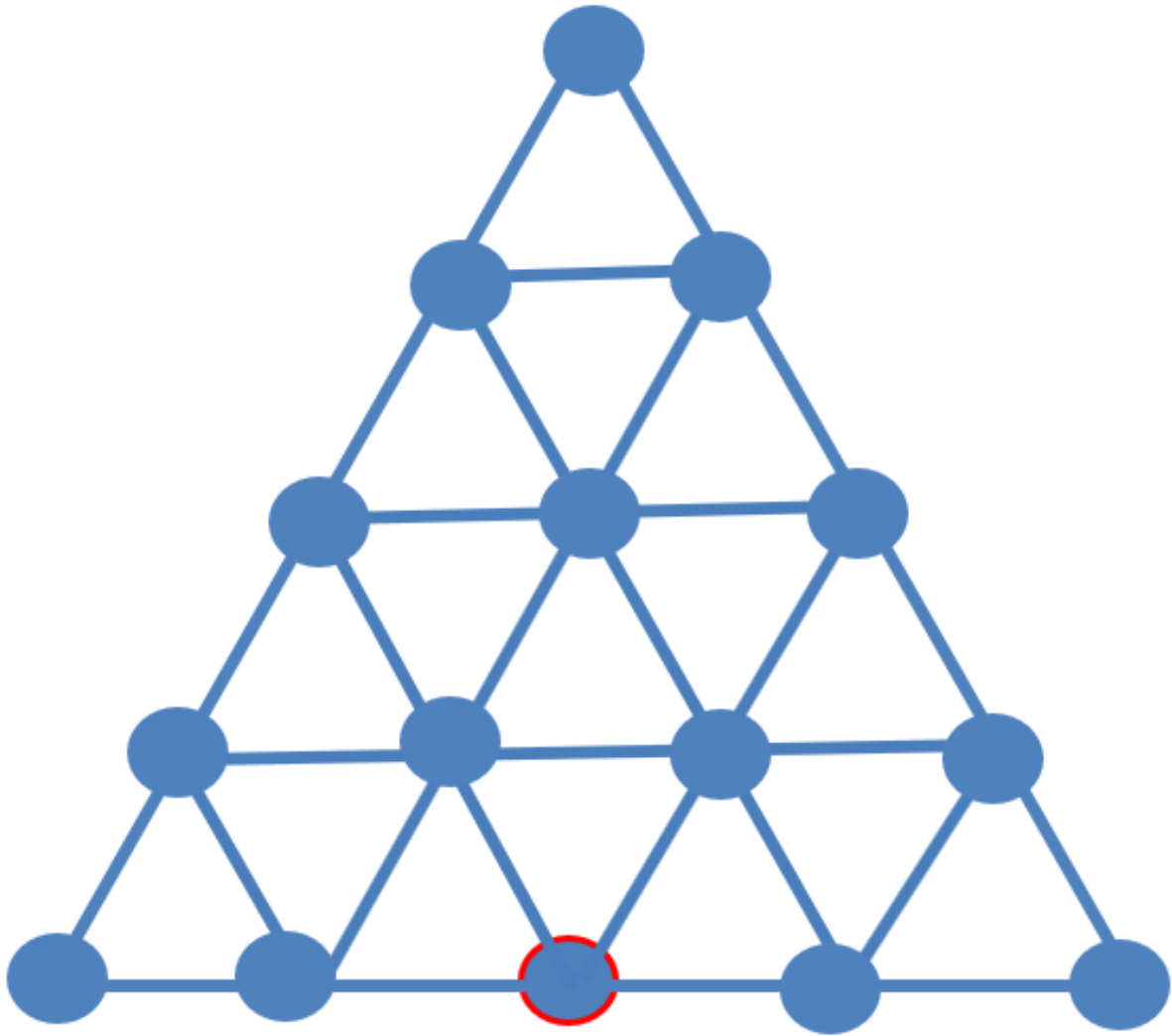
Pour un concours entre joueurs, on peut appliquer le barème suivant :

4 pions restant :	1 point
3 pions restant :	2 points
2 pions restant :	5 points
1 pion restant :	10 points

Pour des joueurs qui cherchent la complication, il s'agit d'arriver à ce que le dernier pion arrive dans la case entourée de rouge, ce résultat vaut 20 points.

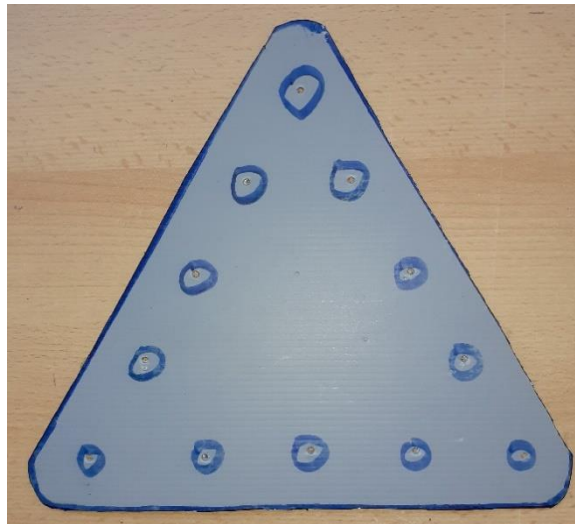
Solitaire Triangle

15 pions



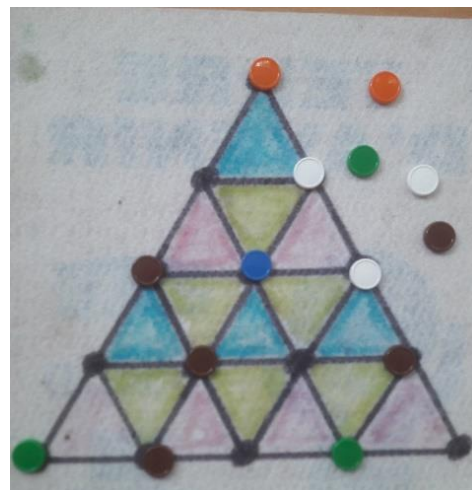
Fabrication Solitaire Triangle

Ce jeu permet d'illustrer différentes façons de construire des jeux en matériaux de récupération. La première solution est d'utiliser un patron.

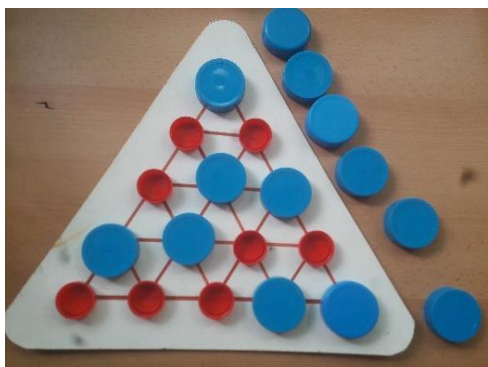
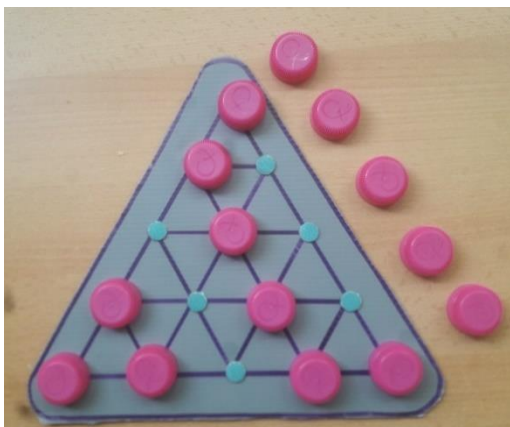


On choisit un support : feuille de carton, panneau d'agence immobilière, morceau de feutre, panneau en bois, plaque en plastique, chute de lino ou de moquette...
On trace le contour en suivant le bord du patron, on pointe les trous, puis on effectue les tracés. Ensuite suivant le support, on peut ou non découper le contour du triangle.
Certains supports se découpent bien aux ciseaux ou au cutter, d'autres nécessitent une scie sauteuse.

On peut ensuite car les enfants aiment colorier marquer les intersections et mettre en couleurs les petits triangles.



On peut aussi utiliser des gommettes ou des collages de pastilles ou de capsules pour obtenir sur des supports rigides les modèles suivants :



Enfin avec un emporte-pièce on peut faire des trous dans des chutes de lino ou de moquette et utiliser des billes ou des boules et enfin avec une perceuse un modèle en bois permettant de ranger les billes.



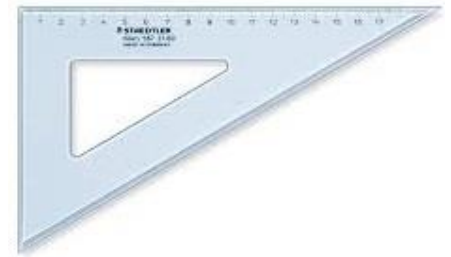
La deuxième solution nécessaire aux animateurs pour fabriquer les patrons est utilisable dans les classes ou en formation d'adulte dans une séance de géométrie. L'objectif est de tracer le plateau du jeu avec des instruments de géométrie (Règle, Compas, rapporteur, équerre). On peut imposer la dimension du triangle ou imposer la taille du support carré et en déduire la dimension optimum du triangle.

Tracé avec une équerre

La figure de base est un grand triangle équilatéral (3 cotés égaux) dont les angles mesurent 60 degrés.

Le tracé peut donc s'effectuer avec une équerre classique dont les angles font 30 et 60 degrés.

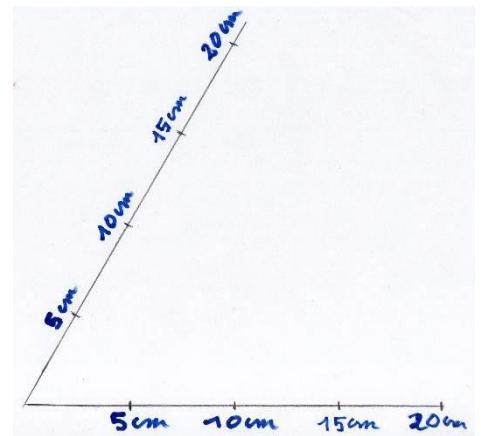
On choisit la dimension du triangle en fonction de la taille du support.



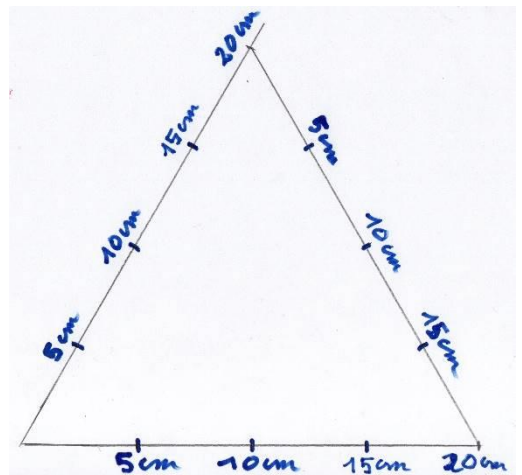
Pour se simplifier la tâche, on choisit un multiple de 4 par exemple 20 cm.

On trace à l'équerre un angle de 60 degrés.

Puis on reporte les côtes 5, 10, 15 et 20 cm sur chaque côté de l'angle.

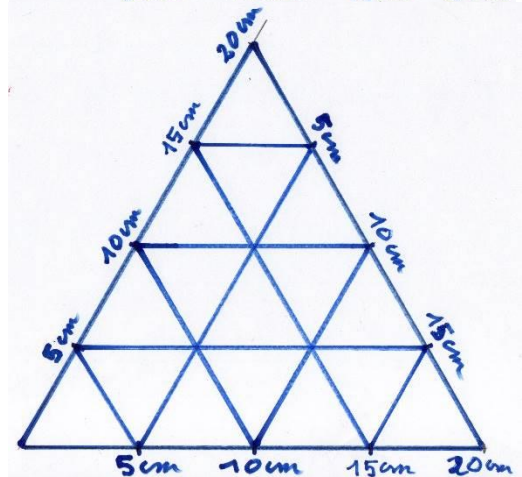


On trace le troisième côté et on reporte les côtes 5, 10, 15 cm



Il ne reste plus qu'à tracer les différents segments pour obtenir le plateau du jeu du Solitaire triangle.

On peut faire la même construction en utilisant un rapporteur et une règle graduée à la place de l'équerre.



Tracé à la règle et au compas

Dans une activité mathématique de géométrie, on peut imposer un tracé à la règle et au compas.

On choisit un écartement de compas en fonction du support.

On trace à la règle et au compas un segment correspondant à cet écartement.

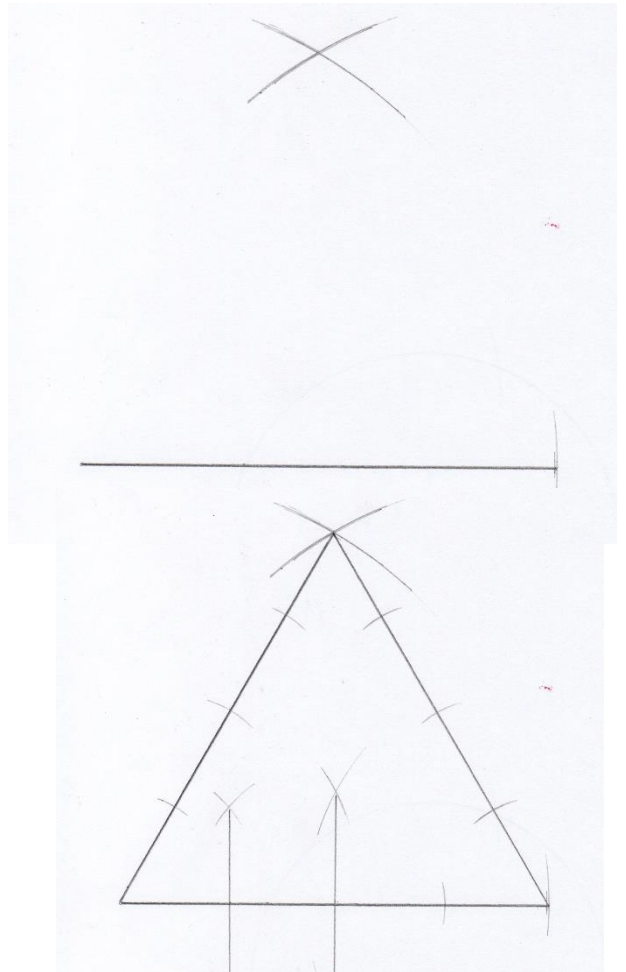
Puis avec le tracé de deux cercles on trouve le troisième sommet.

On trace le triangle à la règle.

Puis au compas on construit le milieu d'un des côtés, puis le quart du côté.

On reporte au compas cette dimension sur les trois cotés.

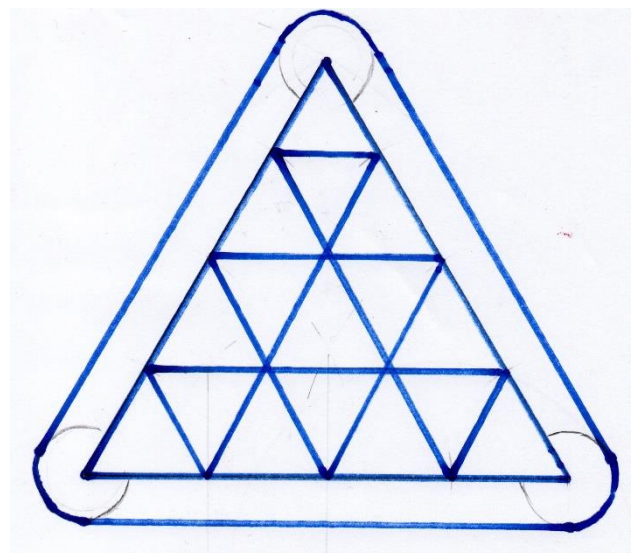
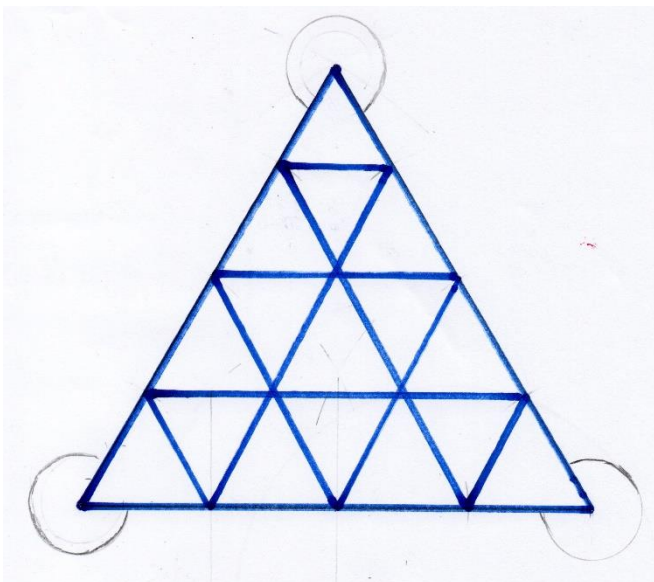
On finit le tracé comme précédemment



Pour finir on peut encadrer le triangle pour obtenir l'équivalent du patron.

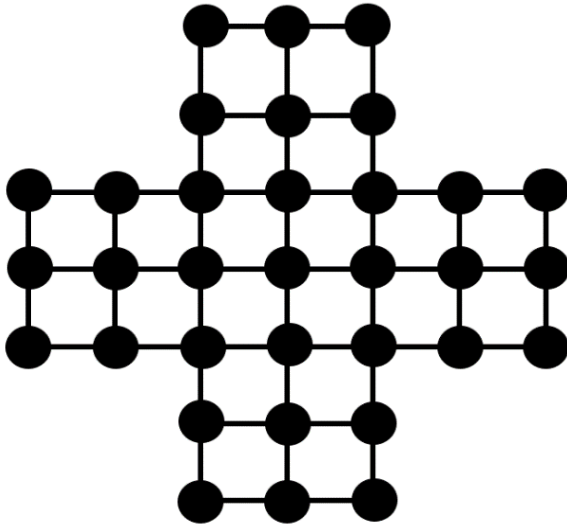
On choisit la marge et on trace sur chaque sommet un cercle de rayon correspondant à cette marge.

Puis on trace les tangentes reliant ces cercles.

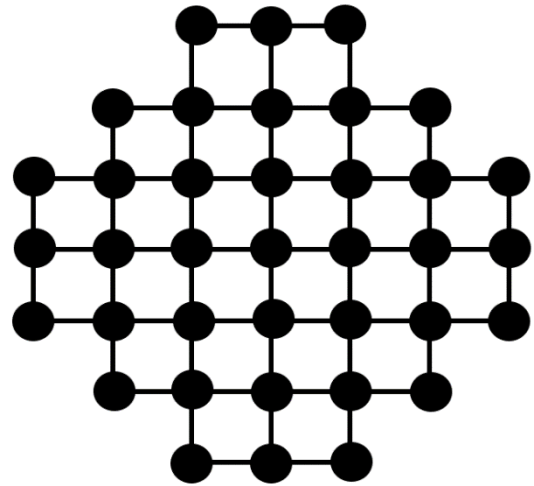


Le **solitaire** comme l'indique son nom, se pratique seul. Le joueur déplace des pions sur un plateau dans le but de n'en avoir plus qu'un seul.

Plusieurs types de plateaux existent, les plus courants en Europe sont les plateaux anglais à 33 pions et les plateaux européens à 37 pions, mais il existe d'autres types de plateaux.



Plateau Anglais 33 pions



Plateau Européen 37 pions

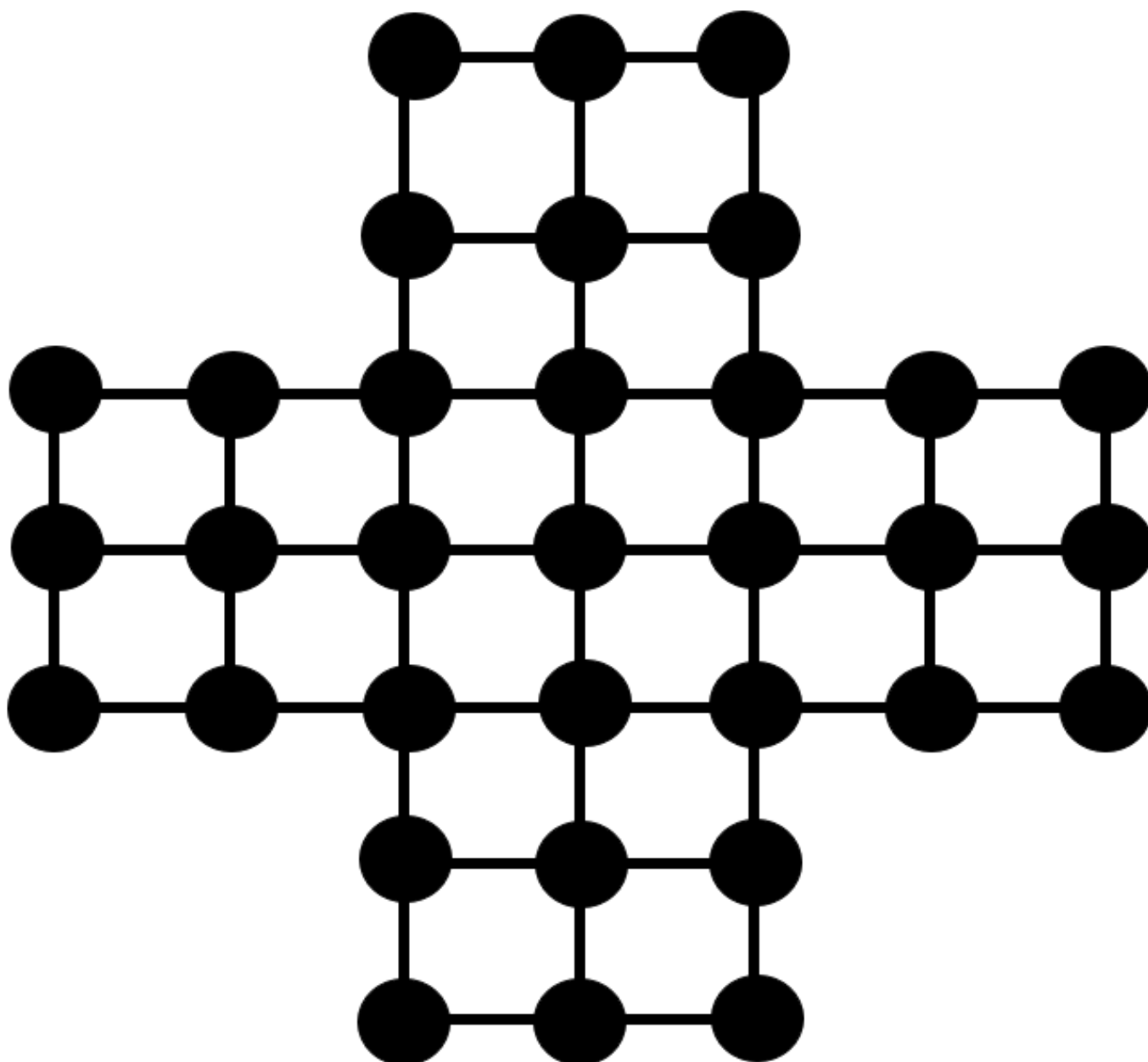
Toutes les cases sont remplies au départ, pour commencer on retire un pion où l'on veut.

Puis pour supprimer des pions, il faut que deux pions soient adjacents et suivis d'une case vide. Le premier pion « saute » par-dessus le deuxième et rejoint la case vide. Le deuxième pion est alors retiré du plateau. Un pion ne peut sauter qu'horizontalement ou verticalement, et un seul pion à la fois.

Le but est de terminer avec le moins de pions possibles.

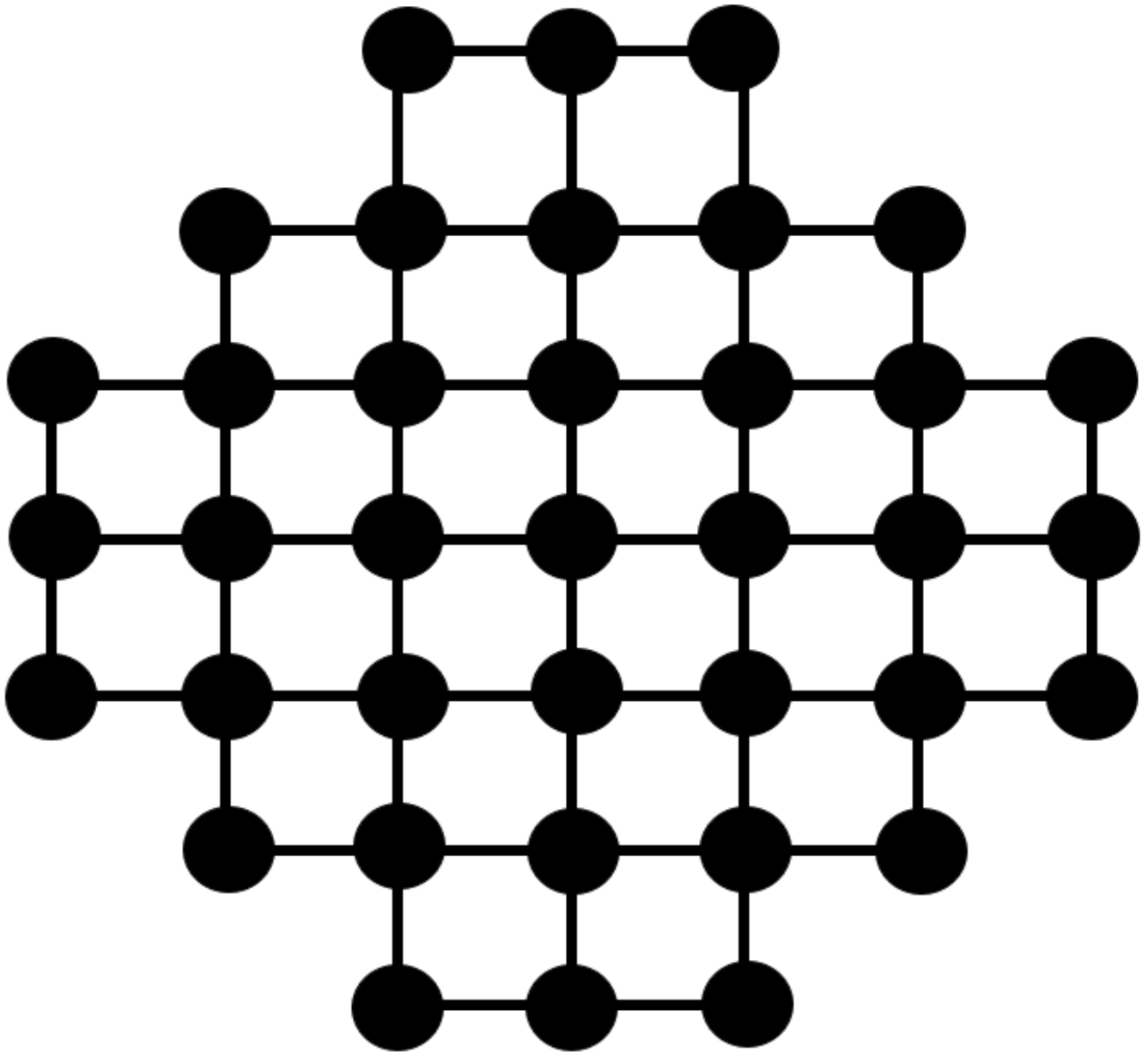
Solitaire

Plateau anglais 33 pions



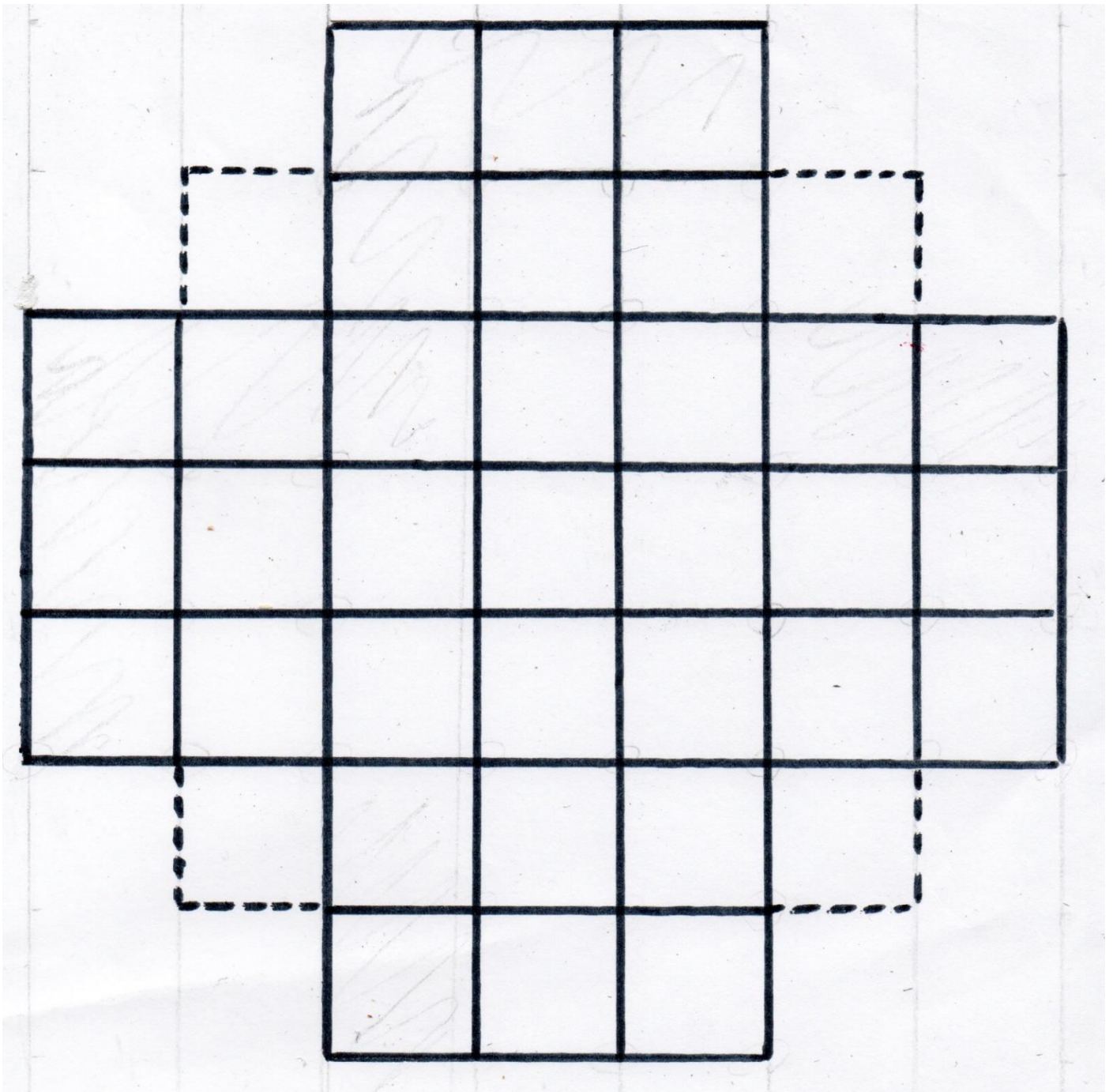
Solitaire

Plateau européen 37 pions



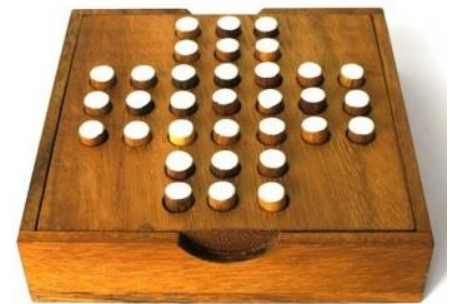
Solitaires

33 et 37 pions



Fabrication d'un solitaire

Les modèles de solitaires du commerce sont proposés avec des billes ou de fiches logées dans des trous.



Nous pouvons aisément fabriquer de tels modèle avec une perceuse, mais ce n'est pas l'esprit de l'utilisation de matériaux de récupération, avec un emporte-pièce et des chutes de lion ou de moquettes, on fabrique facilement des solitaires.

