

# À la loupe

## saison IV



# Mathématiques ludiques

À tout âge, on peut faire des mathématiques en s'amusant !  
Voici une sélection de jeux testés et approuvés par les bibliothécaires pour exercer son esprit mathématique sans s'en rendre compte.

## Jeux de dés



### Yam

6+  15 min  1 à 50

Un des plus célèbres des jeux de hasard raisonné. À leur tour, chaque joueur lance les cinq dés dans le but d'obtenir une figure (c'est-à-dire un arrangement particulier des dés) permettant de marquer des points.

règles du jeu  
en vidéo



### Trek 12 Amazonie

Lumberjacks studio

8+  15 min  1 à 50

À plusieurs ou en solo avec Max, explorez l'Amazonie sauvage et mystérieuse. Cartographiez des zones vierges, tracez des sentiers à travers la forêt tropicale, découvrez sa faune et sa flore abondantes et déjouez les dangers. Stratégie de placement et observation sont vos meilleures alliées.

règles du jeu  
en vidéo





## Très futé

Schmitt

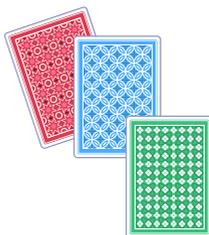
8+  20 min  1 à 4

Vous aimez le Yam ? vous allez adorer le Très futé ! Jeu de dés et de combinaisons où vous devrez prendre des risques et faire les bons choix. Cela demande un peu de temps pour apprivoiser les règles mais vous ne pourrez plus vous arrêter d'y jouer ensuite !

règles du jeu  
en vidéo



## Jeux de cartes



## Calculodingo

Aritma

5+  15 min  2 à 6

12 jeux de cartes (batailles, mistigris, rami, mémoire, pharaon, Black Jack, etc. ...) adaptés pour s'entraîner au calcul mental. Les règles sont très simples, elles tiennent en une page. Les parties sont courtes et le hasard est suffisant pour que tout le monde puisse gagner.



## Lobo 77

Gigamic

8+  30 min  2 à 8

Sorte de *Uno* mathématique. Le principe : ne pas être le joueur à dépasser 77 sur la pile de défausse ou à créer un doublé (11, 22, 33, ...). Un jeu rageusement amusant !

règles du jeu  
en vidéo





## Skyjo

Magilano

8+ 30 min 2 à 8

Le jeu de carte du moment permet de travailler les additions de chiffres négatifs ou positifs. Un jeu aux règles simples qui met de l'ambiance !

Un best !

règles du jeu  
en vidéo



## Jeux de tuiles



## Mobi

Topla

6+ 30 min 1 à 6

Cette adorable baleine contient des tuiles chiffres ou des tuiles signes. Chaque joueur en pioche au hasard. Le premier qui les a toutes associées a gagné. Exercez votre calcul mental et votre rapidité dès le plus jeune âge.

règles du jeu  
en vidéo



## Rummy

6+ 30 min 1 à 4

Un classique des jeux d'association. Réalisez des séries ou des suites de chiffres et soyez le premier à vous débarrasser de toutes vos plaques.



## Triominos

Goliath

6+  20 min  1 à 4

Le jeu des dominos triangulaires. Saurez-vous faire des «ponts» et des «hexagones» pour engranger plus de points ?



## Triolet

Gigamic

8+  30 min  2 à 4

Calculez juste, entrecroisez les chiffres sur le plateau et placez-les judicieusement sur les cases bonus pour marquer davantage de points !

Le Scrabble des mathématiques !

règles du jeu  
en vidéo



## Lucky numbers

Tiki Éditions

8+  20 min  1 à 4

À chaque tour, vous piochez des trèfles numérotés et vous les posez judicieusement dans votre jardin (votre plateau). Vous n'avez qu'une seule contrainte : les nombres doivent être placés en ordre croissant en ligne et en colonne.

Un mix entre loto et sudoku qui permet de travailler les séries avec énormément de plaisir.

règles du jeu  
en vidéo



## Casse-tête



### Gagne ton papa

Gigamic

3+  10 min  1 à 4

Trois jeux en un : des défis façon Tétris, des figures de tangram et des puzzles 3D à reconstituer.

règles du jeu  
en vidéo



### Les trois petits cochons

Smartgames

3+  10 min  1 à 4

Casse-tête de niveau évolutif. Arriverez-vous à cacher les trois petits cochons du loup ? Un jeu de réflexion au design pour les petits mais qui séduit aussi les parents.

règles du jeu  
en vidéo



### Rubik's cube

Spinmaster

5+  10 min  1

Le célèbre casse-tête géométrique à trois dimensions composé extérieurement de 26 éléments. Saurez-vous battre le record mondial de temps de résolution : 3.134 s. ?



### Rush Hour

Thinkfun

8+  10 min  1

Jeu de blocs à déplacer, conçu pour les débutants comme pour les experts. Faites glisser la voiture rouge vers le bord du plateau de jeu pour la sortir des embouteillages.

règles du jeu  
en vidéo



## Jeux à fabriquer soi-même



(avec exemple de sites internet sur lesquels trouver les tutoriels ou les supports)

### **Dobble calcul**

<https://micetf.fr/symbole-commun/>

### **La bataille navale**

<https://lelabmobile.fr/2020/04/15/tuto-diy-fabrique-un-jeu-de-bataille-navale-en-carton/>

### **Coloriage arithmétique**

<https://moncartabledunet.fr/Archive-fichiers/Autonomie/Col-mag-math.pdf>

### **Mandala multiplication**

<https://taniere-de-kyban.fr/2017/mandalas-tables-de-multiplication>

### **Bouchons multiplication**

Retrouver notre tutoriel sur la page *À la loupe - Les mathématiques* du site du Réseau des Bibliothèques de Caen la mer

# Applications



## Slice fractions

Ululab

Aidez le mammoth à franchir les obstacles et découvrez peu à peu comment fonctionnent les fractions.

4	+	9
-	?	÷
2	×	3

## Crossmath

Guru Puzzle Game

Jeu de mathématique amusant et stimulant qui teste vos compétences en résolution de problèmes. Le jeu comporte plusieurs niveaux de difficulté, vous permettant de trouver le défi parfait pour votre niveau de compétence en mathématiques.



## Roi des maths

Oddrobo Software AB

Faites progresser votre personnage jusqu'à la royauté en répondant à des questions de mathématiques et en améliorant votre score total.



## **Mathador**

Réseau Canopé

Enchaînez des épreuves de calcul de type « compte est bon » et des énigmes mathématiques (carré magique, suite logique...) pour atteindre le plus haut niveau. Au fur et à mesure, les épreuves sont de plus en plus compliquées et le chronomètre de plus en plus court...



## **Symmetry**

Platonic Games

Jeu de puzzle relaxant mais stimulant les neurones : à vous de tracer l'exacte symétrie de ce qui se présente à l'écran.

### **Bibliothèque Alexis de Tocqueville**

15 quai François-Mitterrand - Caen

02 31 30 47 00

[bibliotheques.caenlamer.fr](http://bibliotheques.caenlamer.fr)