



MMACA

CATÀLEG BOTIGA

2020

BUNNY BOO



NOVETATS!

Aquest joc, està format per 4 peces de fusta. És un joc de percepció espacial pels més petits amb 40 nivells diferents classificats de més a menys dificultat.

Pel que fa el material, són peces de grans dimensions de fusta apta pels més petit. Els podreu aconseguir tots?

31,00 €



+ 2 anys



1-2 participants



Percepció espacial

SMART CAR 5X5



NOVETATS!

Aquest joc està format per 4 peces en forma de "L" i una peça rectangular.

Es tracta de posicionar totes les peces a sobre el vehicle tal i com expresa el repte, però alerta, no sempre és fàcil.

Disposa de dos llibres de reptes, 49 reptes enfocats a edats de +4 anys i 49 reptes enfocats a edats de +7 anys.

Superareu tots els reptes?

31,00 €



+ 4 anys



1-2 participants



Percepció espacial

CUB 7L



Aquest trencaclosques té 7 peces en forma de L. Estan formades per polículs de 2 cm d'aresta, amb un total de 27 cubs, amb les quals es pot construir un cub de 3x3x3.

Conté instruccions en les quals hi ha diferents reptes.

5,00 €



+ 6 anys



1-2 participants



Percepció espacial



CUB SOMA



El conegut trencaclosques de 7 peces formades per polícubs de 2,5 cm d'aresta amb les que tant es pot construir el cub de 3x3x3 unitats com totes les altres figures proposades. Conté instruccions amb explicacions de les 240 solucions i sobre els polícubs existents.

20,00 €



+ 6 anys



1-2 participants



Percepció espacial



CUB SOMA DESMUNTAT



Bossa amb 30 cubs de fusta de 2 cm d'aresta i instruccions per muntar, treballar i resoldre el Cub Soma. Els cubs també es poden fer servir per muntar altres trencaclosques.

6,00 €



+ 5 anys



1-2 participants



Percepció espacial



CÚPULES DE LEONARDO



Caixa amb 40 bastons de 15 cm amb les osques adequades per construir cúpules. Aquestes estructures esbossades per Leonardo Da Vinci han estat redescobertes per Rinus Roelofs.

Conté un llibret d'instruccions amb les explicacions per fer 11 models diferents de cúpules.

10,00 €



+ 6 anys



1-4 participants



Geometria



CÚPULES PVC



Caixa amb 150 peces de PVC de 15 cm: 15 peces per treballar la geometria al pla i 135 peces que permeten construir la cúpula de Leonardo. Conté un llibret d'instruccions per tal de poder construir els 11 models de cúpules diferents.

43,00 €



+ 6 anys



1-4 participants



Geometria



DISSECCIÓ MATRIX

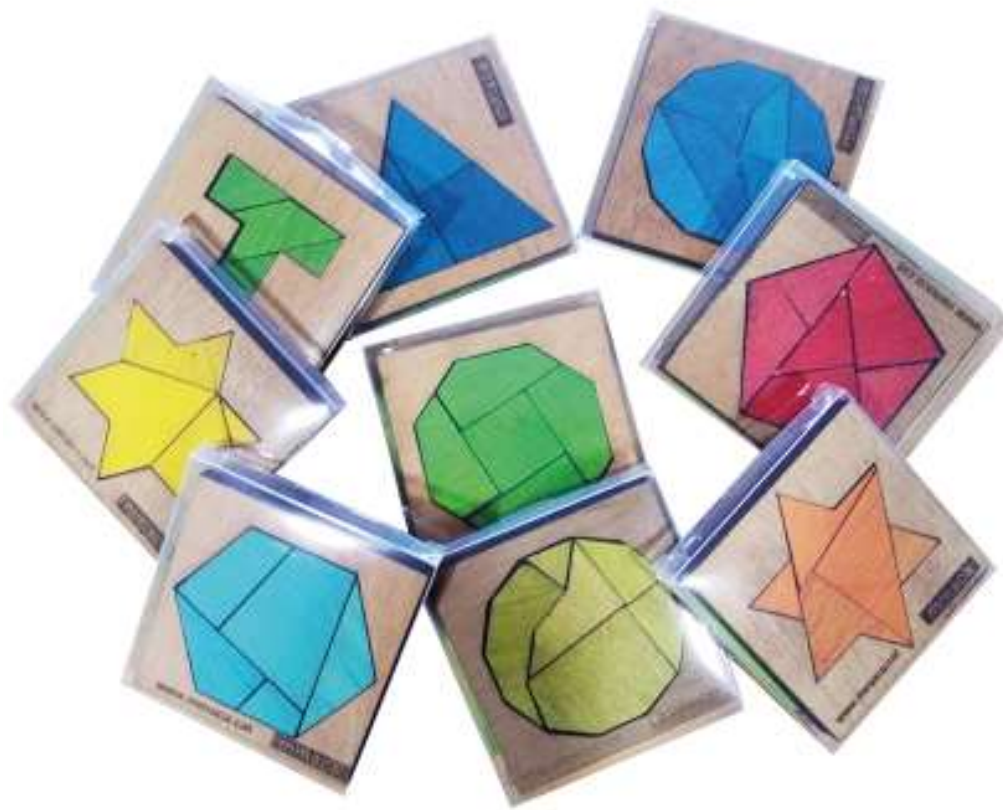


Dissecció dissenyada per la conferència del Matrix de Octubre de 2018.
Amb les mateixes peces podreu completar tant la X com la M.

4,00 €



DISSECCIONS GEOMÈTRIQUES



1. T i trapezi
2. Triangle i quadrat
3. Triangle i estrella de 6 puntes
4. Dodecàgon i quadrat
5. Dodecàgon i quadrat amb peces diferents.
6. Quadrat i estrella de 6 puntes
7. Pentàgon i quadrat
8. Hexàgon i quadrat
9. Octàgon i quadrat

4,00 €



+ 6 anys



1 participant



Geometria



DIVERMAZO



El Divermazo és una eina que serveix per desenvolupar moltes capacitats relacionades amb les matemàtiques, mentres coneixes història de la ciència i jugues. Amb aquesta baralla de cartes es poden jugar a adaptacions de jocs comercials i a molts jocs específics de Divermazo basats en aritmètica, lògica, visió espacial, estimació....

18,00 €



+ 6 anys



+ 2 participants



Varis

ENRAJOLAR SARGANTANES



Quinze sargantanes inspirades en les de l'artista MC Escher que permeten comprovar com, tot i la seva complexitat, enrajolen el pla. S'inclou un full amb explicacions i propostes per crear altres enrajolats.

10,00 €



+ 6 anys



1-5 participants



Distribució espaial



FANTASMA BLITZ



Fantasma Blitz és un joc de reflexos. Un dels jugadors gira la carta superior de la baralla, tots els jugadors han d'intentar agafar l'objecte que es correspon amb color i forma amb el dibuix mostrat a la carta. Si no hi ha cap objecte que coincideixi, els jugadors han d'agafar l'objecte que no coincideix ni amb color ni amb forma amb el de la carta.

16,00 €



+ 8 anys



2-8 participants



Rapidesa visual

GALETES π



Motlle de llauna amb la silueta de la lletra grega pi que permet fer galetes amb aquest símbol matemàtic. El motlle ha estat realitzat al taller artesà Gabriel Cortes de Porreres (Mallorca). S'acompanya d'instruccions per fer la galeta en forma de diagrama de flux.

Mides: 65x60x18 mm

6,00 €



GAT RATA I MOSCA



Aquest és un joc per estudiar el moviment relatiu. Està format per 4 rodes engranades i un eix de suport. Permet plantejar diferents qüestions sobre els girs mutus de les rodes i la seva composició així com conceptes astronòmics relacionats amb la rotació i translació de planetes i satèl·lits.

25,00 €



+ 9 anys



1-4 participants



Moviment relatiu



GIANT POLYDRON CLASS SET - 80 PECES



Aquestes peces gegants que s'encaixen fàcilment estimula als nens per fer i reconèixer formes en 2 i 3 dimensions. Estan dissenyades per tal que sigui fàcil manipular per les mans petites. El producte té una textura diferent a cada costat per poder orientar-les correctament. Conté 40 quadrats i 40 triangles equilàters.

195,00 €



+ 2 anys



1-8 participants



Geometria

GIANT POLYDRON STORAGE BAG



Bossa especial d'emmagatzematge per mantenir els conjunts de Polydron gegants nets i ordenats.

20,00 €

GRATACELS



Caixa de cartró de 23x23x5 cm que conté les 16 peces del joc, les instruccions i 30 reptes diferents. El joc consisteix a disposar les 16 peces a la quadrícula de 4 x 4 a la manera dels sudokus de forma que els números de les vores, indiquen els gratacels que són visibles des d'aquest punt.

25,00 €

 + 6 anys
 1-4 participants
 Percepció espacial



GRATACELS EXPANSIÓ



L'expansió dels gratacels permet ampliar la dificultat i els reptes del 'joc dels gratacels'. L'expansió conté 30 nivells més de joc amb quadrícules de 5x5 i els gratacels necessaris per ampliar el joc.

Cal tenir el joc base per poder jugar amb aquest.

15,00 €



+ 6 anys



1-4 participants



Percepció espacial



Jocs RETALLABLES



Fulls plastificats retallables amb la reproducció de diferents mòduls del museu:

Puzzle de fraccions, quadrat greco-llatí, disseccions, quadrat geomàgic, quadrat de quadrats de Sam Lloyd.

Els beneficis d'aquests retallables són per la fundació autisme Mas Casadevall.

2,00 € (3 per 5€)



+ 8 anys



1-4 participants



Varis



KATAMINO



Conté els 12 pentominos, es presenta com un puzzle evolutiu. Permet que els més joves puguin entendre la geometria espacial. Segons la posició de la regleta, s'han de realitzar conjunts perfectes combinant un determinat nombre de pentominos. Com més s'incrementa aquest nombre, més augmenta la dificultat. Recomanat per l'aula.

30,00 €



+ 8 anys



1-2 participants



Enginy

KATAMINO POCKET



Versió compacta de Katamino

Dimensions : 19,7 x 11,5 x 4,7 cm

19,00 €



+ 8 anys



1-2 participants



Enginy

LEONARDOME 250



Leonardome és un recurs educatiu innovador que permet treballar amb els alumnes múltiples conceptes i desenvolupar habilitats.

Cada caixa conté 250 peces de fusta i una guia pedagògica en paper amb les principals característiques del recurs i els primers passos per construir les cúpules.

940,00 €



+ 5 anys



5-30 participants



Geometria



LEONARDOME 50



Les 52 peces d'aquesta caixa permeten construir cúpules de 2 metres de diàmetre. Són ideals per a racons o àmbits de geometria, ja que permeten el treball autònom. S'acompanya d'una guia didàctica i de més material descarregable a la web. Són les mateixes peces de la caixa LEONARDOME.

190,00 €



+ 5 anys



5-25 participants



Geometria



MALEÏT HEXÀGON



Amb les 8 peces, formeu un hexàgon de manera que els nombres consecutius no es toquin ni pels costats ni pels vèrtexs.

5,00 €



+ 8 anys



1-2 participants



Càlcul



MOTXILLA MMACA



Motxilla de tela amb cordes.

5,00 €



NMBR-9



Cada persona ha d'anar una construint una torre de peces numerades segons unes condicions d'adjecència. Tot el que es col·loca a la base val 0, el de la primera planta es multiplica per 1, el de segona per 2 i així successivament per tal de sumar els punts. Es tracta doncs de fer una base ben compacta per tal de pujar de nivell.

20,00 €



+ 8 anys



1 -4 participants



Càlcul

NOMBRES PRIMERS



Aquest puzzle amb les peces en forma de triangle equilàter, consisteix en associar cada nombre compost, la seva descomposició factorial en nombres primers. Un cop resolt s'obté una silueta estrellada.

Format per 36 peces triangulars de 6 x 5 cm

15,00 €



+ 8 anys



1-4 participants



Aritmètica



PAJARITA AUTOMÀTICA



Sorprèn els teus amics amb aquest material amb memòria. Encara que l'arruguis com una bola, en fer-lo saltar a la mà, recupera els plecs originals i es torna a formar màgicament el clàssic ocellet de papiroflèxia.

8,00 €

POLYDRON KIT MMACA

184 PECES



Aquest conjunt de Polydron és el creat pel nostre museu escollint les figures que trobem essencials per treballar a la classe.

Conté: 20 quadrats, 32 triangles equilàters, 24 triangles rectangles, 12 pentàgons i 20 hexàgons.

Inclou també una guia didàctica amb propostes per treballar a l'aula.

180,00 €



+ 6 anys



1-5 participants



Geometria



POLYDRON MAGNETIC SUPER CLASS

184 PECES



Aquest conjunt de polígons imanats és el més apropiat i complet per a qualsevol grup classe. Les formes que conté (60 quadrats, 36 triangles equilàters, 24 triangles rectangles, 12 pentàgons, 12 rectangles, 20 miralls i 20 panells encaixables) ofereixen una gran quantitat de possibilitats.

195,00 €



+ 6 anys



1-5 participants



Geometria

QUADRAT GRECOLLATÍ



Amb aquestes peces, heu d'intentar formar un quadrat de 4x4 de manera que cada columna i fila tingui els quatre colors i els quatre nombres.

Hi ha una única solució?

5,00 €



+ 9 anys



1-2 participants



Combinatòria



QUARTO



Es tracta d'un joc on es juga en una quadrícula de 4x4 i guanya el jugador que aconsegueix posar en ratlla 4 peces que tinguin almenys una característica en comú (altura, color, forma, buit o ple). Per complicar-ho, el jugador que té el torn, no escull la peça, si no que és el seu rival qui ho fa. Recomanat per l'aula. Dimensions : 28x28x6

30,00 €



+ 8 anys



2 participants



Estratègia

QUARTO MINI



Versió de viatge del joc Quarto.
Dimensions : 18 x 4,8 x 18 cm

20,00 €



+ 8 anys

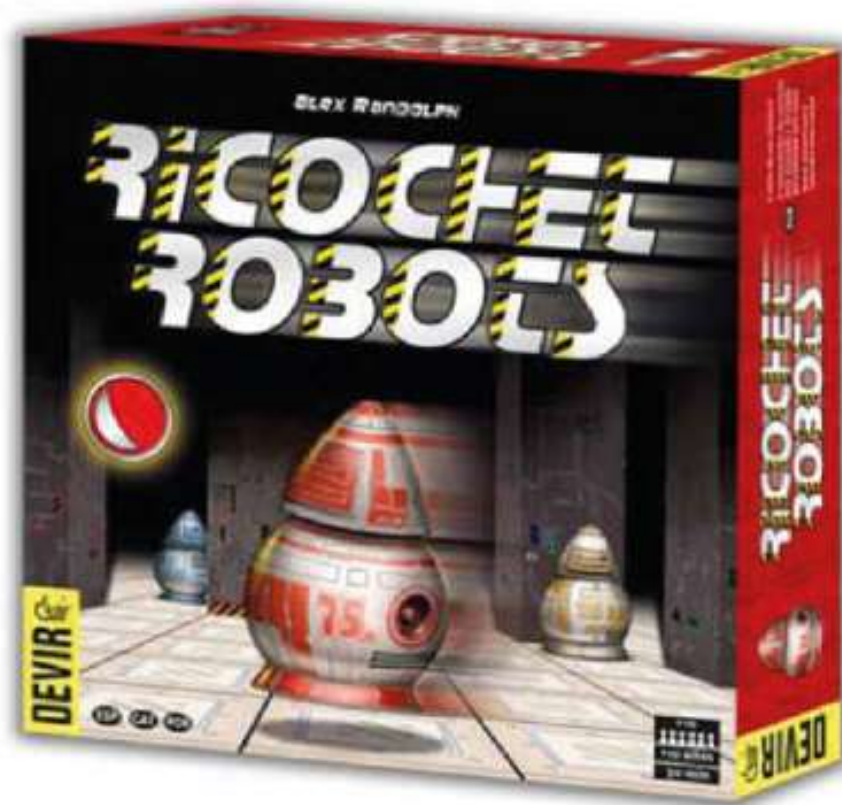


2 participants



Estratègia

RICOCHET ROBOTS



Els jugadors competeixen per ser els que troben la manera més ràpida de moure els robots del taulell per portar-los a la casella objectiu. El que ho faci en menys moviments en cada torn guanya. Els robots es mouen en línia recta i només s'aturen quan troben algun obstacle.

38,00 €



+ 10 anys



1-10 participants



Enginy

SAMARRETES MmACA



Samarreta Experiències Matemàtiques:

- Home: M, L, XL, XXL
- Dona: S, M, L, tirants.
- Nen: 4-5, 6-7

OFERTA! Talles M Dona, XXL i 6-8 anys: 8 euros!

15,00 €



SET



Cada carta del SET té 4 característiques: símbol, color, quantitat de símbols, i fons. Un SET és un grup de 3 cartes on cadascuna de les característiques és igual en totes o diferent en cadascuna d'elles. Es col·loquen 12 cartes sobre la taula i simultàniament tots els jugadors busquen SETs, qui en troba primer s'endú aquelles tres cartes.

15,00 €



+ 6 anys

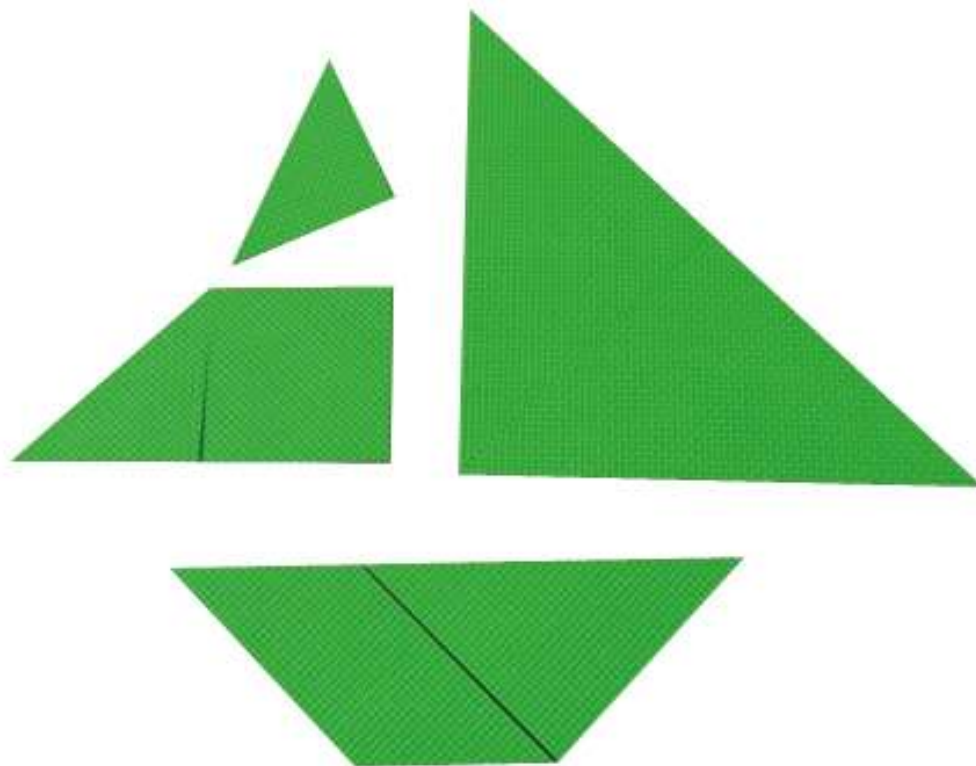


1-20 participants



Rapidesa visual

TANGRAM



El clàssic trencaclosques de 7 peces amb format gran (el quadrat muntat amb totes les peces fa 25 x 25 cm) Podeu demanar els arxius en pdf de totes les figures possibles a fer al tamany de les peces, per tal d'utilitzar com a plantilles.

18,00 €



+ 5 anys



1-2 participants



Geometria



TANTRIX DISCOVERY



La introducció perfecta al concepte TANTRIX, el joc d'estratègia més recargolat del món. Conté 10 fitxes numerades, per a oferir-te 10 puzles diferents amb diversos nivells de dificultat. Amb 3 fitxes es pot formar el nivell més senzill, i aquest augmenta a mesura que afegim peces.

10,00 €



+ 6 anys



1-4 participants



Lògica

TANTRIX EXTREME



És una versió d'un nivell de dificultat superior al TANTRIX DISCOVERY. Dirigit a persones amants dels reptes difícils i iniciats al tantrix. L'objectiu del joc és construir circuits de diferents formes i mides. A diferència del discovery, les fitxes no donen cap pista del color del circuit a realitzar. Inclou dos nous puzles piramidals.

12,00 €



+ 8 anys



1-4 participants



Lògica

TANTRIX GAME PACK



El TANTRIX GAME PACK conté 56 fitxes, totes diferents i codificades per números i colors. Es presenta en una atractiva bossa de viatge, i amb un llibre-guia de 50 pàgines plenes de puzzles, jocs i altres activitats per entretenir-te durant molt de temps.

30,00 €



+ 6 anys



1-4 participants



Lògica

TANTRIX MATCH



És un puzle-sudoku per a un sol jugador, especialment dissenyat per exercitar el pensament espacial i la lògica. Conté dotze puzles diferents, ordenats segons el nivell de dificultat.

Hi ha 3 objectius a resoldre: sols coincidir colors, fer una línia d'un sol color o fer un circuit tancat d'un sol color.

21,50 €



+ 6 anys



1-2 participants



Lògica

TANTRIX TARGETA EXPANSIÓ



12 targetes puzzle plastificades i instruccions de joc.

Pots completar i augmentar la dificultat dels puzzles de TANTRIX MATCH amb dos tipus de packs més:

- Edició Medium (12 puzzles de dificultat mitjana)
- Edició Expert (12 puzzles d'alta dificultat)

7,50 €



+ 6 anys



1-2 participants



Lògica

TORRE D'HANOI



La torre d'Hanoi és un joc matemàtic que conté una pila de 6 discos ordenats de més gran a més petit. L'objectiu és traslladar aquesta pila a un dels dos pals lliures tot seguint dues normes: només es pot moure els discos d'un en un, i mai es pot posar un disc més gran sobre un de més petit. 23 X 23 X 18 cm Enfocat a grup classe.

25,00 €



+ 8 anys



1 -2 participants



Enginy



TORRE D'HANOI PETITA



La torre d'Hanoi petita manté els mateixos objectius i premises que la gran, en aquest cas però, s'afegeixen dos discs més per si es vol augmentar la dificultat.

El tamany d'aquesta torre és més reduït, per tant està més enfocat a treballar individualment o a casa.

Dimensions : 17 x 6 x 10 cm

10,00 €

+ 8 anys
1 participant
Enginy



TESSEL·LACIÓ DE PENROSE



Amb aquestes rajoles ideades per Roger Penrose, podreu construir i experimentar amb aquest enrajolat no periòdic. Conté 75 peces i llibre d'instruccions.

18,00 €



+ 6 anys



1-20 participants



Distribució espacial



TRIANGLE MÀGIC



Amb aquestes peces podeu dur a terme els següents reptes:

-Repte 1: Col·loqueu les peces formant un triangle de manera que cada costat sumi 9. Podeu fer que cada costat sumi 10? 11? 12?

-Repte 2: Col·loqueu les peces formant un triangle de manera que cada costat sumi 17. La solució és única?

5,00 €



+ 9 anys



1-2 participants



Càlcul



UBONGO



Ubongo és un joc d'habilitat i visió espacial. En cada torn es reparteix a cada jugador un petit taulell amb forats per col·locar entre 3 i 4 fitxes, que tenen una sola manera de col·locar-se, aquestes fitxes les decideix el dau, de manera que ningú te el mateix taulell ni la mateixa resolucio. Quan aconseguim resoldre el taulell haurérem de cridar 'Ubongo!' .

38,00 €



+ 8 anys



2-4 participants



Percepció espacial

XAPES



Xapes amb diferents dibuixos matemàtics: disseccions de polígons, corbes, superfícies, símbols, matemàtics, etc.

1,00 €

