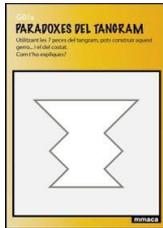


Guía y materiales de las actividades de ampliación para el trabajo en el aula

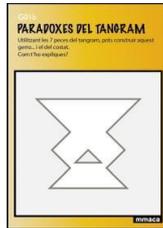
GEOMETRÍA (maleta 1)

G01a

Paradojas del tangram


G01b

Paradojas del tangram


G01d/e

Doblar cuadrados


G02

Polígonos con el tangram



Ampliaciones:

- A** Aritmética con el tangram
- A** Figuras con el tangram
- A** Polígonos equivalentes
- A** Duplicar el área del cuadrado con el tangram
- A** Los polígonos convexos construibles con el tangram
- A** Cuadrados y rectángulos con el tangram
- A** Permutaciones con el tangram
- A** Parque Jurásico con el tangram

Presentaciones:

- P** Otras actividades con el tangram (pdf), (pptx)
- P** Construcción del tangram (pdf), (pptx)
- P** El mini tangram (pdf), (pptx)

G03

3 triángulos equiláteros



Ampliación:

- A** Tres triángulos equiláteros
- A** Polígonos equivalentes con triángulos rectángulos

G04

Teorema de Pitágoras


G05

Teorema de Pitágoras


G06

Ventana pitagórica

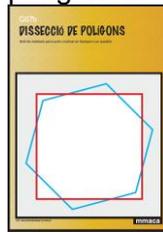


Ampliaciones: **A** Puzzles de demostraciones del teorema de Pitágoras

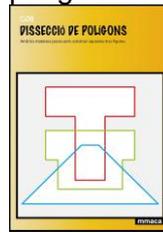
G07
Disección de polígonos



G07b
Disección de polígonos



G08
Disección de polígonos



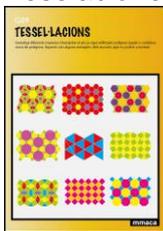
Ampliaciones:

- A** Construcción de Triángulos
- A** Disecciones de polígonos
- A** Descomposición de figuras
- A** Construcción de polígonos

Presentación:

- P** Dividir figuras pdf (pptx).

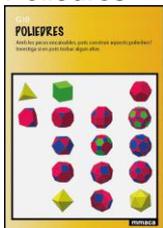
G09
Teselaciones



Ampliaciones:

- A** Del monomino los hexaminos
- A** Mosaicos con los rombos de Penrose

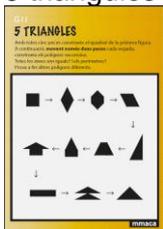
G10
Poliedros



Ampliaciones:

- A** Colección de poliedros, tetrabrics
- A** Del plano al espacio. Poliedros
- A** Prismas con el multilink

G11
5 triángulos



G12
Polígonos con espejos



G13
Vierka



Más actividades de ampliación:

- A** El geoplano ortogonal
- A** Actividades con el geoplano
- A** El geoplano y la fórmula de Pick
- A** Los pentominos

Presentaciones:

- P** Los cilindros de Galileo (pdf), (pptx)
- P** El geoplano (pdf), (pptx)
- P** El mini tangram (pdf), (pptx)
- P** Mosaicos Penrose (pdf), (pptx)
- P** Multilink (pdf), (pptx)

* Módulos no incluidos en la maleta. Disponibles bajo demanda:

G14 *

Disecciones de Sam
Loyd



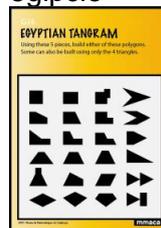
G15 *

Paradoja pitagórica



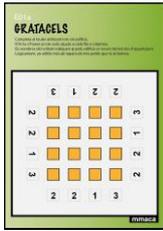
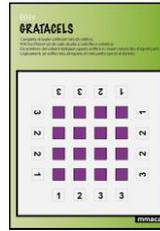
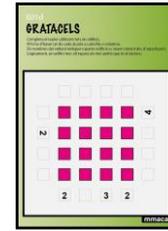
G16 *

Tangram
egipcio



* Módulos no incluidos en la maleta. Disponibles bajo demanda:

ESTRATEGIA (maleta 1)

E01a
RascacielosE01b
RascacielosE01c
RascacielosE01d/e
Rascacielos

P Presentación rascacielos (pdf), (pptx)

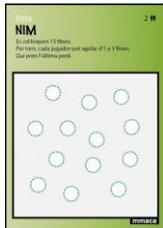
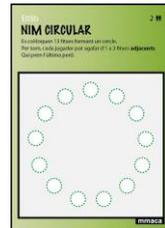
E02
Ranas y sapos

Ampliaciones

- A** El juego de las ranas y los sapos
- A** Instrucciones para hacer una rana con origami

Presentación:

P Ranas i sapos (pdf), (pptx)

E03a
NimE03b
Nim CircularE04
Nim Marienbad

- A** Tablero para jugar al Nim
- A** Diferentes versiones del Nim
- A** Tablero para jugar al Nim circular
- A** Tablero para jugar al Nim Marienbad

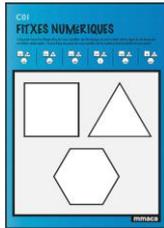
Presentación:

P El Nim (pdf) (pptx)

E05
Reclama la coronaE06
Ocho reinas

CÁLCULO (maleta 2)

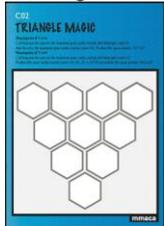
C01
Fichas numéricas



Presentación:

P El juego de las fichas (pdf) ([pptx](#))

C02
Triángulo Mágico



C02b
Triángulo Mágico



ampliación

A Triángulos mágicos

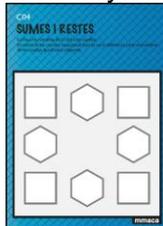
Plantillas

P La gran evasión y el triángulo de las Bermudas

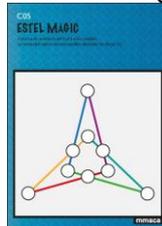
C03
Diferencias



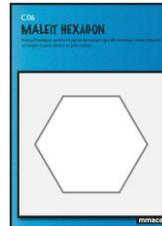
C04
Sumas y restas



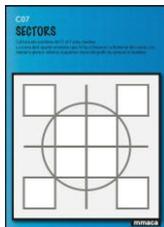
C05
Estrella mágica



C06
Maldito hexágono



C07
Sectores



Ampliaciones:

- A** Círculos y regletas de fracciones
- A** Bingo matemático
- A** Siete dados
- A** Retos de cálculo
- A** Shut the box
- A** Números y cajas
- A** Maldito hexágono

C08a
Puzzle de operaciones

74	41	56	77
12	62	69	9
65	17	11	97
26	104	198	269

C08b
Puzzle de operaciones

24	16	42	22
96	56	27	72
24	14	15	48
21	49	25	45

Ampliación:

A Puzzles numéricos

C09

Puzzle de factorización

**C10**

Puzzle de fracciones

**C11**

Círculos de fracciones

**C12**

Quién es quién de fracciones



Ampliación:

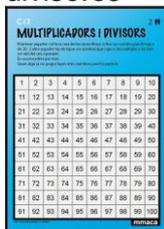
- A** Puzzle de fracciones
- A** Pistas para el juego "¿quién es quién de fracciones"
- A** Fracciones al plano cartesiano

Presentaciones:

- P** Fracciones (pdf) , (pptx)
- P** Bingo (pdf) , (pptx)

C13 *

Multiplicadores y divisores

**C14**

Juego del 49

**C15**

Suma 15

**C16 ***

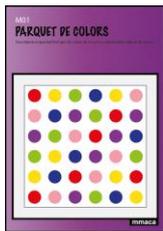
Cierra la caja!



* Módulos no incluidos en la maleta. Disponibles bajo demanda.

MISCELÁNEA (maleta 2)

M01
Parquet de colores



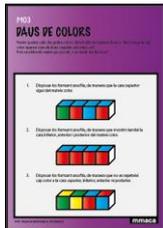
M02
Cuadrado grecolatino



Ampliación:

-  Parquet de colores
-  Cuadrados grecolatinos

M03 *
Dados de colores



M04 *
Rectángulo de Moron



M05 *
Cuadrado de Sam Loyd



M06
Rellena el marco

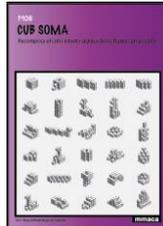


* Módulos no incluidos en la maleta. Disponibles bajo demanda.

M07 *
Torres de Hanoi



M08 *
Cubo soma



M09
9 cuadrados



M10 *
Cuadrados de 4 colores

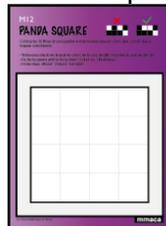


* Módulos no incluidos en la maleta. Disponibles bajo demanda.

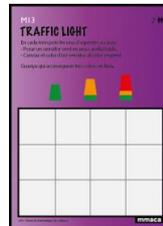
M11 *
Ajedrez de Sam Loyd



M12 *
Panda square



M13 *
El semáforo



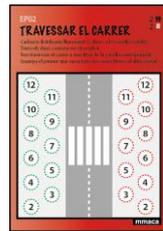
* Módulos no incluidos en la maleta. Disponibles bajo demanda.

ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD (maleta 2)

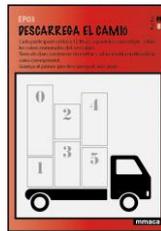
EP01
Rocódromo



EP02
Cruzar la calle



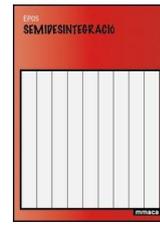
EP03
Descarga el camión



EP04
Dados no transitivos



EP05
Semidesintegración



Ampliación:

A Bingo probabilístico

* Módulos no incluidos en la maleta. Disponibles bajo demanda.