

# Fractionary®

a partir de 3 años

Todo un mundo para descubrir pieza a pieza

¡INVENTA!



¡DESCUBRE!



¡JUEGA!



¡RESUELVE!



## APRENDER JUGANDO

- Caja con 65 piezas lavables en agua a 30°C (mojando las piezas se pueden pegar en cualquier superficie)
- Fichas DIN A4
- Guía con las instrucciones de uso



# Fractionary®



## Iniciación al estudio de la geometría y las fracciones

### Objetivos pedagógicos de este material:

- Orientación espacial.
- Toma de conciencia de las dimensiones.
- Reconocimiento de los bloques:
  - Seleccionar piezas para formar figuras geométricas: triángulos, trapecios, paralelogramos, rectángulos, hexágonos, pentágonos, etc.
  - Reconocer y formar ángulos: agudos, rectos y obtusos.
- Creatividad:
  - Creación de figuras en 2D y de construcciones en 3D: torres, túneles, muros, etc.
  - Posibilidad de inventar juegos matemáticos de geometría, fracciones, cálculo, lógica, etc.



Todas estas manipulaciones lúdicas son fundamentales para comprender las nociones de:

### Geometría:

- Vértices, aristas, ángulos, lados y formas.
- Ángulos agudos, rectos y obtusos.
- Lados paralelos, oblicuos y perpendiculares.
- Triángulos isósceles, escalenos, equiláteros, cóncavos, convexos, regulares, irregulares, acutángulos, rectángulos, obtusángulos.
- Clasificación de los cuadriláteros y de otras figuras geométricas.

### Fracciones:

- Fracciones equivalentes.
- Distinguir numerador y denominador.
- Fracción-número: operaciones de suma, de resta, de división y de multiplicación.
- Series.
- Álgebra.

