

# Fractionary<sup>®</sup>

a partir de 3 anys

Tot un món per descobrir peça a peça!

INVENTA!



DESCOBREIX!



JUGA!



RESOL!



## APRENDRE JUGANT

- Capsa amb 65 peces que es poden rentar en aigua a 30°C (mullant les peces es poden enganxar sobre qualsevol superfície)
- Fitxes DIN A4
- Guia amb les instruccions d'ús



# Fractionary®



## Iniciació a l'estudi de la geometria i les fraccions

### Objectius pedagògics d'aquest material:

- Orientació espacial.
- Presa de consciència de les dimensions.
- Reconeixement dels blocs:
  - Seleccionar peces per formar figures geomètriques: triangles, trapezis, paral·lelograms, rectangles, hexàgons, pentàgons, etc.
  - Reconèixer angles i formar-ne: aguts, rectes i obtusos.
- Creativitat:
  - Creació de figures en 2D i de construccions en 3D: torres, túnels, murs, etc.
  - Possibilitat d'inventar jocs matemàtics: geometria, fraccions, càlcul, lògica, etc.



Totes aquestes manipulacions lúdiques són fonamentals per comprendre les nocions de:

### Geometria:

- Vèrtexs, arestes, angles, costats i formes.
- Angles aguts, rectes i obtusos.
- Costats paral·lels, oblics i perpendiculars.
- Triangles isòsceles, escalens, equilàters, concaus, convexos, regulars, irregulars, acutangles, rectangles, obtusangles.
- Classificació dels quadrilàters i d'altres figures geomètriques.

### Fraccions:

- Fraccions equivalents.
- Distingir numerador i denominador.
- Fracció-nombre: operacions de suma, de resta, de divisió i de multiplicació.
- Sèries.
- Àlgebra.

