



MATHS

# “Apilable magnético”

Ref. 20590



# APILABLE MAGNÉTICO

Ref. 20590



## CONTENIDO:

- **2 soportes magnéticos** con **8 discos magnéticos** (2 rojos, 2 verdes, 2 azules y 2 amarillos), 4 discos para cada soporte.
- **70 fotografías-modelo** de 13,5 x 7 cm. repartidas en 35 fichas a dos caras.
- **2 bases** de madera para sujetar las fotografías.

## EDAD RECOMENDADA:

De 3 a 8 años.

## OBJETIVOS DIDÁCTICOS:

Juego de **observación** y **manipulación** que permite **descubrir** la “magia” del magnetismo desde una edad temprana. Favorece diversos aspectos del desarrollo psicopedagógico:

- La percepción de detalles y la atención.
- La motricidad fina.
- La coordinación viso-manual.
- La estructuración espacial.
- La discriminación de colores.
- Facilita el descubrimiento de las propiedades del magnetismo.

## SISTEMA DE JUEGO Y RECOMENDACIONES DE USO

El juego consiste en **apilar los discos magnéticos en el soporte siguiendo el orden que nos dan las fotografías-modelo**. Al intentar representar las fotografías-modelo el **magnetismo** proporciona divertidas posibilidades de juego que el niño irá descubriendo: unas veces los discos quedarán pegados por la atracción de los polos de sus imanes y otras separados por la repulsión de los mismos. Este fenómeno facilita la construcción de múltiples figuras según el color y los polos de los discos que se ponen en contacto.

Este juego proporciona diversas **posibilidades de uso**:

1. **Juego libre** para el descubrimiento de las propiedades del magnetismo.
2. **Reproducción de las fotografías-modelo**: con una foto sujeta en la base de



madera, el niño deberá colocar los discos en el soporte siguiendo el orden de colores que observa y fijándose en si están juntos o separados.

Las **fotografías-modelo** van **numeradas de 1 a 70 siguiendo un orden de dificultad creciente:**

- Fotografías 1 – 12 (línea verde): se usa uno o dos discos
- Fotografías 13 – 34 (línea azul): se usan tres discos
- Fotografías 35 – 70 (línea roja): se usan cuatro discos

Están ordenadas de forma que para el anverso y reverso de cada ficha, prácticamente sólo hay que hacer un pequeño cambio que el niño debe descubrir. Para facilitar la clasificación de las fotografías según su dificultad, además del orden de la numeración, en la parte inferior tienen una línea de color que las diferencia: verde para las de baja dificultad, azul para las de dificultad intermedia y roja para las de mayor dificultad.

Al haber 2 soportes y 8 anillos este juego permite que jueguen por separado **dos niños al mismo tiempo** (cada uno con 1 soporte y 4 anillos), aunque pueden participar otros niños y jugar en grupos de dos o más niños con cada soporte magnético.

## ACTIVIDADES:

1. Inicialmente el niño debe **familiarizarse con el material:** soporte y discos magnéticos, y **jugar libremente** para descubrir las propiedades magnéticas de los mismos. Primero, con el soporte y un anillo, luego con dos, tres y cuatro anillos.
2. Una vez el niño se ha familiarizado con el material se le proporcionan las **fotografías por orden de dificultad.** El niño debe **colocar cada foto en la base de madera y reproducirla** teniendo en cuenta tanto el orden de colores como la separación entre los discos. Una vez reproducida cada fotografía-modelo se le dará la vuelta y reproducirá la del reverso. Así hasta realizar las 70 fotografías-modelo.

