

CiIDEA
materiales didácticos

CATÁLOGO



POLICUBOS / CUBOS CONECTABLES

Objetivos a desarrollar

- Creatividad
- Motricidad fina
- Atención-Concentración
- Memoria
- Conceptos y nociones matemáticas de las 4 competencias en matemática. Construcción del concepto del número, seriación, clasificación, conteo. Modelamiento de situaciones problemáticas referidas a adición, sustracción, Multiplicación, división, potenciación y radicación. Porcentajes, proporcionalidad. Longitud, perímetro, área, perímetros y volumen. Probabilidad, estadística, gráficos de barras y combinatoria y mucho más.

Niveles en los que pueda ser usado:

Inicial

Primaria

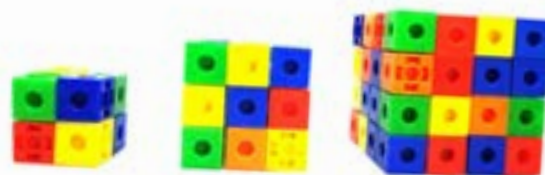
Secundaria

Presentación:

Los Policubos o Cubos encajables son de alta calidad y excelente acabado, encaje perfecto, vivos colores y resistentes.

El táper contiene 100 policubos.

CiIDEA
materiales didácticos



PALITOS CONECTORES

Objetivos a desarrollar

- Organización espacial
- Creatividad
- Motricidad fina
- Atención-Concentración
- Aplicaciones en el área de matemática que permite descubrir y construir conceptos y nociones de la competencia forma, movimiento y localización. Construcción de conceptos de los elementos geométricos fundamentales. Líneas, tipos de líneas. Polígonos. Construcciones geométricas. Nociones de metro cuadrado, metro cúbico. Figuras bi y tridimensionales

Niveles en los que pueda ser usado:

Inicial

Primaria

Secundaria

Presentación:

Palitos conectables de alta calidad, excelente acabado, encaje perfecto, vivos colores y resistente.

El táper contiene 100 tubitos, 80 conectores amarillos tipo cruceta, 6 conectores tipo estrella de colores, 12 adaptadores tipo tubo y 6 adaptadores tipo palillo.

CiIDEA
materiales didácticos



REGLETAS DE CUISENAIRE

Objetivos a desarrollar

- Permite comprender y visualizar de forma concreta el sistema de numeración decimal. También sirve para realizar operaciones matemáticas con números reales de forma muy visual (suma, resta, multiplicación, división y raíces cuadradas hasta 2999). Composición y descomposición de números. Equivalencia de números. Resolver problemas de las 4 operaciones básicas.

Niveles en los que pueda ser usado:

Inicial

Primaria

Presentación:

Material estructurado de 136 piezas en táper de plástico o caja de madera con separadores.

CIIDEA
materiales didácticos



MULTIBASE / BASE 10

Objetivos a desarrollar

- Es un recurso didáctico que permite comprender y visualizar de forma concreta el sistema de numeración decimal. También sirve para realizar operaciones matemáticas con números reales de forma muy visual (suma, resta, multiplicación, división y raíces cuadradas hasta 2999). Sistema de Posición decimal. Construcción de sistemas de posicionamiento decimal. Adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación, radicación. Perímetro, volumen. Modelamiento de diferentes tipos de problemas PAEV.

Niveles en los que pueda ser usado:

Primaria

Secundaria

Presentación:

El Kit individual contiene: 1 cubo de mil, 10 placas de cien, 10 barras de diez y 75 cubitos de unidades.

El kit doble contiene: 2 cubos mil, 20 placas de cien, 20 barras de diez y 150 cubitos de unidades.

CIDEA
materiales didácticos



BALANZA NUMÉRICA

Objetivos a desarrollar

- Permite que el estudiante se aproxime de manera experimental a las operaciones aritméticas básicas, provocando descubrimiento, análisis y conjeturas.
- Toma como base el principio de equilibrio, estableciendo una relación de igualdad entre los 2 brazos, permitiendo elaborar nociones de cálculo y equivalencias.
- Permite descubrir las primeras nociones aritméticas:
 - * Las correspondencias término a término.
 - * La Composición y descomposición del número.
 - * Establecer las primeras nociones de adición, sustracción, multiplicación y división.
 - * En primaria alta se utiliza para determinar valores desconocidos, ecuaciones e inecuaciones.

Niveles en los que pueda ser usado:

Inicial

Primaria

Presentación:

La Balanza Numérica es de plástico resistente. Cada Kit contiene 20 pesas, brazos numerados y 10 colgadores en cada uno de ellos.

CIDEA
materiales didácticos



TIRAS DE FRACCIONES ÁBACO DE FRACCIONES y FRACCIONES CIRCULARES

Objetivos a desarrollar

- Es un recurso didáctico que permite comprender y visualizar de forma concreta las fracciones, permitiendo modelar y desarrollar diferentes nociones:

- *Composición y descomposición de fracciones.
- *Equivalencia de fracciones.
- *Ampliación y reducción de fracciones.
- *Homogenización.
- *Comparación e igualación de fracciones.
- *Adición, sustracción de fracciones homogéneas y heterogéneas.
- *Resolver problemas de las 4 operaciones básicas con fracciones.

Niveles en los que pueda ser usado:

Primaria

Secundaria

Presentación:

Elaboradas en madera y en trupán con buen acabado y colores llamativos para diferenciar cada una de las fracciones.

CIIDEA
materiales didácticos



ALGEOPLANO

Objetivos a desarrollar

- Es un recurso didáctico que permite desarrollar en el estudiante una base intuitiva concreta del álgebra, comprender y visualizar de forma concreta las diferentes expresiones algebraicas, operaciones de términos algebraicos.

*Representación de expresiones algebraicas

*Factorización de polinomios.

*Adición y sustracción de polinomios.

*Multiplicación y división de polinomios.

Niveles en los que pueda ser usado:

Primaria

Secundaria

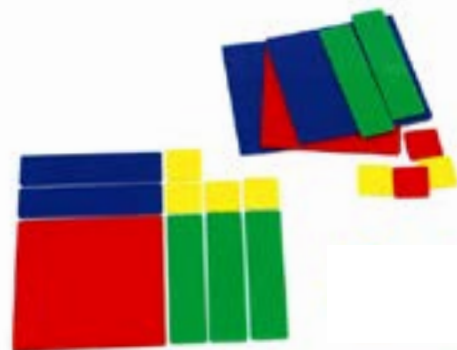
Presentación:

Elaboradas en madera con buen acabado.

Cada Kit contiene:

- Piezas cuadradas grandes rojas y azules (X₂)
- Piezas rectangulares rojas y azules (X)
- Piezas cuadradas pequeñas rojas y azules (unidades)

CIDEA
materiales didácticos



TRIO DE SECUENCIAS

Objetivos a desarrollar

- Es un recurso didáctico que permite a los niños crear, interpretar, reproducir y comprender la lógica de una secuencia con patrón. El trabajo con patrones ayuda al desarrollo del pensamiento divergente, la coordinación visual y motora y el pensamiento inductivo-deductivo. Reconocer patrones en varias áreas ayudará luego a los niños a reconocerlos también en los números, la música, el arte.

Niveles en los que pueda ser usado:

Inicial

Primaria

Presentación:

Set con tres divisiones. En cada espacio se presenta un modelo diferente de piezas variadas que permiten desarrollar patrones de secuencias.

CiIDEA
materiales didácticos



SÓLIDOS GEOMÉTRICOS

Objetivos a desarrollar

- Es un recurso didáctico que permite comprender y visualizar de forma concreta las diferentes características de los sólidos, permitiendo describir, interiorizar sus elementos, comparar formas, hallar sus elementos, diferencias y semejanzas entre otras habilidades espaciales.

Niveles en los que pueda ser usado:

Primaria

Secundaria

Presentación:

Elaboradas en madera con buen acabado y colores variados.

Contiene 7 modelos diferentes de sólidos.

CIDEA
materiales didácticos



DADOS POLIÉDRICOS

Objetivos a desarrollar

- Es un Recurso didáctico que permite reforzar las operaciones de manera lúdica, con diferentes variantes

Niveles en los que pueda ser usado:

Primaria

Secundaria

Presentación:

Contiene 7 modelos diferentes



GEOPLANO

Objetivos a desarrollar

Es un recurso didáctico para la introducción de gran parte de los conceptos geométricos. El carácter manipulativo de este material permite a los niños y niñas una mayor comprensión de toda una serie de términos abstractos, que muchas veces no entienden.

Desarrolla:

- Creatividad
- Autonomía intelectual
- Reproducción de figuras
- Componer y descomponer figuras geométricas
- Determinar las simetrías y la noción de rotación.

Niveles en los que pueda ser usado:

Primaria

Secundaria

CIDEA
materiales didácticos

Presentación:

Elaborado en madera tanto el tablero como los clavos, con buen acabado. Contiene ligas de diferentes colores y cartillas con modelos a trabajar.



TAMGRAM

Objetivos a desarrollar

Es un recurso que se usa para crear figuras utilizando las 7 piezas. Las piezas deben tocarse pero no superponerse.

Desarrolla:

- Creatividad
- Imaginación
- Anticipación
- Nociones espaciales

Niveles en los que pueda ser usado:

Primaria

Secundaria

Presentación:

Elaborado en madera con buen acabado y colores llamativos. Contiene 7 piezas (5 triángulos de diferentes tamaños, 1 cuadrado y 1 paralelogramo).



PENTOMINÓ

Objetivos a desarrollar

Es un recurso que consiste en una figura geométrica compuesta por cinco cuadrados unidos por sus lados. Existen doce pentominós diferentes, que se nombran con diferentes letras del abecedario.

Desarrolla:

- Creatividad
- Nociones espaciales
- Establecer equivalencias entre áreas
- Calcular áreas de rectángulos
- Realizar diferentes clases de rectángulos
- Realizar redescubrimientos
- Calcular y obtener fracciones
- Realizar giros
- Realizar simetrías

Niveles en los que pueda ser usado:

Primaria

Secundaria

CIDEA
materiales didácticos

Presentación:

Elaborado en madera con buen acabado y colores llamativos.



JENGA

Objetivos a desarrollar

Es un juego de habilidad física y mental. En el cual los participantes tienen que retirar los bloques de una torre por turnos y colocarlos en la parte superior, hasta que esta se caiga.

Desarrolla:

- Motricidad fina
- Coordinación ojo-mano
- Precisión
- Anticipación
- Respetar turnos

Niveles en los que pueda ser usado:

Inicial

Primaria

Secundaria

Presentación:

Contiene 54 piezas de madera con buen acabado y colores variados.



JUEGOS DE MEMORIA

Objetivos a desarrollar

Es un juego de habilidad cognitiva, en el cual los participantes tienen que encontrar las parejas de cada figura, recordando la posición en la que se encuentra.

Desarrolla:

- Atención – Concentración
- Memoria
- Lenguaje
- Respetar turnos

Niveles en los que pueda ser usado:

Inicial

Primaria

Secundaria

CIDEA
materiales didácticos

Presentación:

Contiene 54 piezas de madera con buen acabado y colores variados.



PUZZLE - MOSAICO

Objetivos a desarrollar

Es un juego que consiste en crear o replicar figuras. Jugar a ordenar piezas, hacen que los niños se fijen en ellas, las observen y analicen comparándolas con el resto para ver dónde encajan según su forma, color, dibujo.

Estimula:

- Creatividad
- Percepción visual
- Memoria
- Atención-Concentración
- Abstracción
- Predicción
- Motricidad fina
- Orientación visoespacial

Niveles en los que pueda ser usado:

Inicial

Primaria

Secundaria

Presentación:

En plástico, variados colores y buen acabado.



LABERINTOS IMANTADOS

Objetivos a desarrollar

Es un juego que consiste en buscar el camino correcto dentro del laberintos para llevar las piezas al lugar indicado, sea por colores y / o formas. El niño debe coger el lápiz imantado y trazar caminos llevando las bolitas de metal al lugar que se determine.

Estimula:

- Creatividad
- Percepción visual
- Persistencia y constancia
- Atención-Concentración
- Motricidad fina
- Orientación visoespacial
- Resolución de problemas

Niveles en los que pueda ser usado:

Inicial

Primaria

CiIDEA
materiales didácticos



Presentación:

Tablero de madera con diseños variados, dos lápices imantados y diversas bolitas de colores.

ABECEDARIO DE MADERA

Objetivos a desarrollar

Es un material didáctico que ayuda en el aprendizaje de la Lectura y la Escritura.

Desarrolla:

- Identificación de los nombres de cada letra
- Relacionar fonema con grafía
- Escribir palabras y oraciones

Niveles en los que pueda ser usado:

Inicial

1° y 2° grado

Presentación:

El set cuenta con 2 figuras de madera por cada letra. Incluye signos de admiración e interrogación. Set en mayúsculas y minúsculas.



JUEGO DE ENSAMBLES VARIADOS

Objetivos a desarrollar

Los juegos didácticos de ensambles estimulan los procesos mentales de los niños como por ejemplo la imaginación, creatividad, percepción visual, orientación espacial, nociones lógicas, percepción táctil. Además, estimulan el área motriz, mejora su coordinación motora fina, coordinación óculo manual, entre otros.

Niveles en los que pueda ser usado:

Inicial

Primaria

Secundaria

Presentación:

Cada set cuenta con un grupo de piezas que se ensamblan adecuadamente para formar diversas figuras. lápices imantados y diversas bolitas de colores.

CiIDEA
materiales didácticos





www.ciidea.org

 951 061 511 / 951 051 488

 ciidea.academico@gmail.com

 [ciidea comprometidos con la educación](#)