

## REGOLI 10 X 10 (SCATOLA)

IT

Guida Pedagogica

**ETÀ:** Dai 3 anni.

**TIPO DI GIOCO:** Materiale per lavorare la scomposizione del numero.

**CONTENUTO:** 300 regoli di diverso colore e lunghezza, da 1 a 10 cm.

### ASPETTI PSICOPEDAGOGICI:

- Nozione di numero.
- Scomposizione del numero.
- Logica matematica.
- Memoria.
- Creatività e sperimentazione.

**MODALITÀ DI GIOCO:** I regoli sono dei listelli di legno di 1 cm2. Ogni colore e lunghezza rappresentano un numero:

1 - naturale    2 - rosso    3 - verde chiaro    4 - rosa  
5 - giallo    6 - verde scuro    7 - nero    8 - marrone  
9 - blu    10 - arancione

### 1-GIOCO LIBERO

- Manipolare liberamente il materiale, creando combinazioni e costruzioni.
- Fare cornici ornamentali di composizione libera.

### 2- GIOCHI GUIDATI

- Fare cornici ornamentali seguendo un modello o in base a determinate condizioni.
- Raggruppare i regoli dallo stesso colore e verificare che sono della stessa lunghezza.
- Costruire scale ascendenti o discendenti a seconda della loro lunghezza.
- Cercare tutte le combinazioni possibili di due pezzi che hanno per risultato una determinata lunghezza.
- Fare addizioni o sottrazioni con i regoli.
- Fare moltiplicazioni di numeri uguali.

### GENITORI ED EDUCATORI:

Il calore tattile del materiale in legno è di per sé motivante. Il disegno multisensoriale facilita inoltre l'acquisizione dei concetti.

La partecipazione dell'adulto deve garantire la soluzione di dubbi, suggerire diverse possibilità di gioco e stimolare l'uso del linguaggio appropriato.

Materiale utile per il sostegno dell'attività scolastica.

## BARRAS 10 X 10 (CAIXA)

PT

Guia Pedagógico

**IDADE:** a partir de três anos.

**TIPO DE JOGO:** material para trabalhar a decomposição dos números.

**CONTEUDO:** 300 barras de diferentes comprimentos e cores, de 1 cm a 10 cm.

### ASPECTOS PSICOPEDAGÓGICOS

- Conceito de número.
- Decomposição dos números.
- Lógica matemática.
- Memória.
- Criatividade e experimentação.

**MODALIDADES DE JOGO** As barrinhas são de madeira e têm 1 cm2 na extremidade.

Cada cor e comprimento representam um número, a saber:

1 - natural    2 - vermelho    3 - verde claro    4 - cor-de-rosa  
5 - amarelo    6 - verde escuro    7 - preto    8 - castanho  
9 - azul    10 - laranja

### 1- JOGO LIVRE

- Manipular livremente o material, fazendo combinações e construções.
- Fazer frisos de composição livre.

### 2-JOGOS DIRIGIDOS

- Fazer frisos de acordo com um modelo ou normas predeterminadas.
- Agrupar barras da mesma cor para comprovar que possuem o mesmo comprimento.
- Construir séries crescentes ou decrescentes de acordo com o comprimento.
- Procurar todas as combinações possíveis de duas peças que, juntas, tenham uma determinada longitudud.
- Fazer somas e subtrações com as barras.
- Fazer multiplicações de números iguais.

**PAIS E EDUCADORES:** A suavidade ao tacto que a madeira proporciona já é, por si própria, motivadora. Além disso, o seu desenho multisensorial facilita a aquisição de conceitos. Os adultos devem participar ajudando a dirimir dúvidas, sugerindo diferentes possibilidades de jogo e estimulando o uso da linguagem adequada. Material de grande utilidade como reforço escolar.

## REGLETES 10 X 10 (CAIXA)

CA

Guia Pedagogica

**EDAT:** A partir de 3 anys.

**TIPUS DE JOC:** Material per treballar la descomposició del nombre.

**CONTINGUT:** 300 regletes de diferents colors i longituds, des d'1 fins a 10 cm.

### ASPECTES PSICOPEDAGÒGICS:

- Concepte de nombre.
- Descomposició del nombre.
- Lògica matemàtica.
- Memòria.
- Creativitat i experimentació.

**MODALITATS DE JOC:** Les regletes són llistons de fusta d'1 cm2 de secció. Cada color correspon a una longitud i representa un número.

1 - natural    2 - vermell    3 - verd clar    4 - rosa  
5 - groc    6 - verd fosc    7 - negre    8 - marró  
9 - blau    10 - taronja

### 1- JOC LLIURE

- Manipular lliurement el material, fent-ne combinacions i construccions.
- Construir sanefes de composició lliure.

### 2- JOCS DIRIGITS

- Construir sanefes copiant un model o seguint certes condicions.
- Agrupar regletes del mateix color i comprovar que tenen la mateixa longitud.
- Construir escales ascendents o descendents segons la longitud
- Buscar totes les combinacions possibles de dues regletes que tinguin com a resultat una longitud determinada.
- Fer amb les regletes sumes o restes.
- Fer multiplicacions de números iguals.

### PAIRES I EDUCADORS:

La calidesa al tacte de la fusta motiva prou per si sola. A més, el seu disseny multisensorial facilita l'adquisició de conceptes.

La participació de l'adult ha de garantir la resolució de dubtes, suggerir diferents possibilitats de joc i estimular l'ús del llenguatge adient.

Valuós material com a reforç escolar.

© Goula is a registered trademark of Diset, S.A.

Ref.51106

## REGLETAS 10 X 10 (CAJA)

ES

Guía Pedagógica

**EDAD:** A partir de 3 años.

**TIPO DE JUEGO:** Material para trabajar la descomposición del número.

**CONTENIDO:** 300 regletas de distintos colores y longitudes, desde 1 hasta 10 cm.

### ASPECTOS PSICOPEDAGÓGICOS:

- Concepto de número.
- Descomposición del número.
- Lógica matemática.
- Memoria.
- Creatividad y experimentación.

**MODALIDADES DE JUEGO :** Las regletas son listones de madera de 1 cm2 de sección.

Cada color corresponde a una longitud y representa un número.

1 - natural    2 - rojo    3 - verde claro    4 - rosa  
5 - amarillo    6 - verde oscuro    7 - negro    8 - marrón  
9 - azul    10 - naranja

### 1-JUEGO LIBRE

- Manipular libremente el material, haciendo combinaciones y construcciones.
- Construir cenefas de composición libre.

### 2-JUEGOS DIRIGIDOS

- Construir cenefas copiando un modelo o siguiendo ciertas condiciones.
- Agrupar regletas del mismo color y comprobar que tienen la misma longitud.
- Construir escaleras ascendentes o descendentes según la longitud.
- Buscar todas las combinaciones posibles de dos regletas que den como resultado una longitud determinada.
- Hacer con las regletas sumas o restas.
- Hacer multiplicaciones de números iguales.

### PADRES Y EDUCADORES:

La calidez al tacto de la madera es de por sí motivadora. Además, su diseño multisensorial facilita la adquisición de conceptos.

La participación del adulto ha de garantizar la resolución de dudas, sugerir diferentes posibilidades de juego y estimular el uso del lenguaje adecuado.

Se trata de un valioso material como refuerzo escolar.

© 1994-2021 Diset, S.A. Jumbodiset Group. All rights reserved.

Diset, S.A. Calle C, nº 3, Sector B, Zona Franca, 08040 Barcelona (España)

[goula.es](http://goula.es) • [jumbo.eu](http://jumbo.eu)



## RÉGLETTES 10X10 (BOÎTE)



Guide Pédagogique

**ÂGE :** à partir de 3 ans.

**TYPE DE JEU :** matériel pour travailler la décomposition du nombre.

**CONTENU :** 300 réglettes de différentes longueurs et couleurs, de 1 à 10 cm.

### ASPECTS PSYCHOPÉDAGOGIQUES :

- Concept de nombre.
- Décomposition du nombre.
- Logique mathématique.
- Mémoire.
- Créativité et expérimentation.

**MODALITÉS DE JEU :** Les réglettes sont des baguettes de bois à section carrée de 1 cm2. Chaque couleur et chaque longueur représente un nombre.

1 - naturel	2 - rouge	3 - vert clair	4 - rose
5 - jaune	6 - vert foncé	7 - noir	8 - marron
9 - bleu	10 - orange		

### 1-JEU LIBRE

- Manipuler le matériel librement, en faisant des combinaisons et des constructions.
- Faire des frises de composition libre.

### 2- JEUX DIRIGÉS

- Faire des frises en suivant un modèle ou une consigne.
- Regrouper les réglettes de même couleur et vérifier qu'elles ont toutes la même longueur.
- Faire des échelles de longueur croissante ou décroissante.
- Trouver toutes les combinaisons possibles de 2 réglettes ayant pour résultat une longueur donnée.
- Faire des additions et des soustractions avec les réglettes.
- Faire des multiplications de nombres égaux.

**PARENTS ET ÉDUCATEURS :** La qualité tactile du matériel en bois est motivante en soi. Qui plus est, sa conception multisensorielle facilite l'acquisition des concepts. La participation de l'adulte doit garantir la résolution des doutes, suggérer plusieurs possibilités de jeu et stimuler l'usage du langage approprié. Matériel intéressant en soutien scolaire.

## 10 X 10 COUNTING RODS (BOX)



Teaching Guide

**AGE:** From 3.

**TYPE OF GAME:** Breaking down numbers.

**CONTENTS:** 300 counting rods of different lengths (1-10 cm) and colours.

### EDUCATIONAL VALUE:

- Helps develop concept of number.
- Number breakdown.
- Mathematical logic.
- Memory.
- Creativity and experimentation.

**WAYS TO PLAY:** The counting rods are coloured wooden strips or bars with a 1 cm square cross section. Each colour/length represents a different number.

1 - natural	2 - red	3 - light green	4 - pink
5 - yellow	6 - dark green	7 - black	8 - brown
9 - blue	10 - orange		

### 1. UNSTRUCTURED GAMES

- The child plays freely with the coloured rods, making different combinations and constructions.
- Making free row compositions.

### 2. STRUCTURED GAMES

- Making rows copying a model or following certain instructions.
- Sorting the rods by colour and checking that they are all the same length.
- Arranging the rods by length to construct ascending or descending "stairs".
- Finding all the possible combinations of two rods that make up a given length.
- Using the rods to do sums (addition and subtraction).
- Multiplying equal numbers.

### PARENTS AND TEACHERS

The attractive feel of the wood is itself a positive motivating factor, while the multisensorial design facilitates concept learning. The role of adults is essentially to clear up any queries, suggest different ways of playing the game and stimulate the use of the appropriate language. Extremely useful for reinforcing work done at school.

## RECHENSTÄBE 10 X 10 (HOLZKASTEN)



Pädagogische Anleitung

**ALTER:** Ab 3 Jahren.

**SPIELGATTUNG:** Übungsmaterial für das Zerlegen der Zahlen.

**INHALT:** 300 Rechenstäbe in verschiedenen Farben und Längen von 1 bis 10 cm.

### PÄDAGOGISCH-PSYCHOLOGISCHE ASPEKTE:

- Verständnis des Zahlenbegriffs.
- Zerlegen der Zahlen.
- Mathematische Logik.
- Gedächtnisschulung.
- Kreativität und Experimentierung.

**SPIELWEISEN:** Bei den Rechenstäben handelt es sich um 1 cm dicke, quadratische Holzstäbe. Jede Farbe und Länge stellt eine bestimmte Zahl dar:

1 - natur	2 - rot	3 - hellgrün	4 - rosa
5 - gelb	6 - dunkelgrün	7 - schwarz	8 - braun
9 - blau	10 - orange		

### 1. FREIES SPIEL

- Freies Hantieren mit dem Material, wobei das Kind damit unterschiedliche Kombinationen und Konstruktionen herstellen kann.
- Freie Zusammensetzung von Mustern.

### 2. ANGELEITETE SPIELE

- Herstellung von Mustern nach einem Modell oder bestimmten Merkmalen.
- Sortierung von Stäben derselben Farbe, wobei festgestellt wird, daß diese ebenfalls dieselbe Länge besitzen.
- Anordnung der Stäbe in zunehmender bzw. abnehmender Größenfolge.
- Ermittlung sämtlicher möglichen Kombinationen mit zwei Stäben, die als Ergebnis eine vorgegebene Länge bilden.
- Durchführung von Additionen oder Subtraktionen mit Hilfe der Rechenstäbe.
- Durchführung von Multiplikationen mit gleichen Zahlen.

**ELTERN UND ERZIEHER:** Das Gefühl der Wärme, das beim Hantieren mit dem Material Holz entsteht, ist an sich schon eine Motivation. Darüber hinaus ermöglicht das auf mehrere Sinneswahrnehmungen ausgerichtete Design die Aneignung verschiedener Begriffsvorstellungen.

Die Teilnahme des Erwachsenen am Spiel garantiert die Klärung möglicher Zweifel sowie die Anregung, verschiedene Spielmöglichkeiten auszuprobieren, und stimuliert den Gebrauch der themenbezogenen Ausdrucksweise. Wertvolles Material für die schulische Unterstützung.

## 10X10 TELBALKJES (DOOS)



Pedagogische leidraad

**LEEFTIJD:** Vanaf 3 jaar.

**SOORT SPEL** Materiaal om cijfers te ontleden.

**INHOUD:** 300 telbalkjes met verschillende kleuren en lengtes (1 tot 10 cm).

### PSYCHO-PEDAGOGISCHE ASPECTEN:

- Inzicht verkrijgen in het concept cijfer.
- Ontleden van een cijfer.
- Rekenkundige logica.
- Geheugen.
- Creativiteit en experimenteren.

**SPEELWIJZE:** De rekenbalkjes zijn latjes die onderverdeeld zijn in stukjes van 1 cm. Iedere kleur/lengte vertegenwoordigt een bepaald cijfer.

1 - naturel	2 - rood	3 - lichtgroen	4 - roze
5 - geel	6 - donkergroen	7 - zwart	8 - bruin
9 - blauw	10 - oranje		

### 1-VRIJUIT SPELEN

- Het kind speelt vrij met het materiaal, en maakt allerlei combinaties en constructies.
- Het kind maakt een rij met een vrije opmaak.

### 2- GESTUURDE SPELLETJES

- Een bepaalde rij of constructie vormen aan de hand van een model of bepaalde instructies.
- Balkjes met dezelfde kleur samenbrengen, en vaststellen of ze even lang zijn.
- De balkjes op lengte rangschikken om er op- of aflopende 'trappetjes' mee te maken.
- Alle mogelijke combinaties zoeken van 2 balkjes die samen een gegeven lengte tot resultaat hebben.
- Met de balkjes op- of aftrekken.
- Gelijke nummers met elkaar vermenigvuldigen.

### OUDERS EN OPVOEDERS:

Het aanraken van een warm materiaal als hout is op zich al stimulerend. Bovendien bevordert het multisensoriële ontwerp het aanleren van concepten. De deelname van een volwassene heeft tot doel twijfels weg te nemen, verschillende speelwijzen te opperen en een correct taalgebruik te stimuleren. Waardevol materiaal ter ondersteuning op school.