

Topple Counters

R49146

Topple Counters are the colorful math manipulates you can play with! Mix them with a set of building blocks to create an imaginary school, or a whole town. They're constructive fun for individuals and groups alike. All the characters stand upright and are stackable, too! They also make excellent domino runs. You'll want to position them so they fall backwards, because their feet will keep them from falling forward. Line them up one by one, as many as you can, then stand back and watch them topple!

For mathematical activities, sort the counters by their shared characteristics: color or shape. The characters come in 5 colors: red, orange, yellow, green and blue. They also come in 3 shapes: arms down, arms out and arms up.

Sorting is also a beneficial pre-number learning activity for young children because it helps to sharpen observational skills, it teaches categorical organization, and it reinforces the benefit of being able to follow simple rules and instructions. All of which help to build the foundation for a lifetime of collecting and processing information. Be sure to ask relevant questions and have the children explain their decisions as they work. "How are these Topplers the same?" "What makes these Topplers different?" Discussion is a valuable part of the process and helps to further develop analytical thinking.

Compteurs Topple

Les compteurs Topple sont des objets de manipulation mathématique colorés avec lesquelles vous pouvez jouer ! Associez-les avec un ensemble de blocs de construction pour créer une école imaginaire ou une ville entière. C'est un plaisir constructif pour les individus et les groupes. Tous les personnages se tiennent debout et sont également empilables ! Ils constituent aussi d'excellents parcours de dominos. Vous devrez alors les positionner de manière à ce qu'ils tombent en arrière, car leurs pieds les empêchent de se renverser. Positionnez-les les uns derrière les autres, le plus possible, puis reculez-vous et regardez-les se renverser.

Pour les activités mathématiques, trie les compteurs en fonction de leurs caractéristiques communes : couleur ou forme. Les personnages sont disponibles en 5 couleurs : rouge, orange, jaune, vert et bleu. Ils sont également disponibles en 3 formes : bras en bas, bras levés et bras écartés.

Le tri est également une activité d'apprentissage bénéfique aux jeunes enfants, préalablement à l'apprentissage des nombres, car il permet d'affiner les capacités d'observation, enseigne l'organisation par catégories et permet de suivre des règles et des instructions simples. Tous ces éléments contribuent à jeter les bases de la collecte et du traitement de l'information. Assurez-vous de poser des questions pertinentes et demandez aux enfants d'expliquer leurs décisions au cours de leur activité. « Quels sont les points communs de ces Topplers ? » « En quoi ces Topplers sont-ils différents ? » La discussion est un élément précieux du processus et aide à développer la pensée analytique.

Here are some activity suggestions to help get you started. | Voici quelques suggestions d'activités pour vous aider à démarrer.

Venn Diagram | Diagrammes de Venn

A Venn diagram uses circles, or other shapes, to represent sets and their relationships. You can create some simple Venn Diagrams for your Topple Counters. Here are some examples:

Un diagramme de Venn utilise des cercles ou d'autres formes pour représenter des ensembles et leurs relations. Vous pouvez créer des diagrammes de Venn simples pour vos compteurs Topple. Voici quelques exemples :



Sequence Game | Jeu de séquence

Set up a sequence of Topple Counters in a row. Choose 3 – 5 characters, each with a different attribute. Ask the child which character comes next. Ask them why? Have them complete the sequence to learn how the pattern repeats.

Configurez une séquence Topple dans une rangée. Choisissez 3 à 5 caractères, chacun avec un attribut différent. Demandez à l'enfant quel personnage est le suivant. Demandez-lui pourquoi. Demandez-lui de compléter la séquence pour apprendre la manière dont le motif se répète.



Stacking Challenge | Défi d'empilement

Right side up or upside down, Topple Counters are great for stacking. Challenge yourself and see how many you can stack up.

Les compteurs Topple sont parfaits pour l'empilement. Relevez le défi et découvrez le nombre de pièces que vous pouvez empiler.



Domino Runs | Effet domino

Line up your Topple Counters facing forward. Twist and turn your rows any way you can think of. For a bigger challenge, add props like ringing bells or rolling balls. Just be careful not to topple them before you're through! When you're all set, give the first toppler a light thump, and...

Alignez vos compteurs Topple de façon à ce qu'ils soient dirigés vers l'avant. Faites des cercles, des demi-tours, réalisez le parcours de votre choix. Pour compliquer le défi, ajoutez des accessoires comme des cloches ou des balles qui roulent. Veillez simplement à ne pas les renverser avant d'avoir terminé ! Lorsque vous êtes prêt, faites tomber le premier Toppler, et c'est parti...



Figuras con efecto dominó

¡Las Figuras con efecto dominó son coloridos objetos didácticos para Matemáticas con los que puedes jugar! Combínalos con bloques de construcción para crear una escuela imaginaria, o una ciudad entera. Ofrecen diversión constructiva con o sin compañía. ¡Todos los personajes se colocan de pie y son apilables! También pueden formarse excelentes series de dominó. Debes colocarlos para que caigan hacia atrás, porque sus pies evitan que caigan hacia adelante. Alinéalos uno a uno, tantos como puedas, y luego, ¡échate a un lado y mira cómo caen!

Para las actividades matemáticas, organiza las figuras según sus características compartidas: color o forma. Los personajes vienen en 5 colores: rojo, naranja, amarillo, verde y azul. También vienen en 3 formas diferentes: con brazos hacia abajo, brazos hacia fuera y brazos hacia arriba.

La clasificación también es una actividad de aprendizaje prenumérica que resulta beneficiosa para los niños pequeños porque ayuda a afinar las habilidades de observación, enseña la organización categórica y refuerza el beneficio de seguir reglas e instrucciones sencillas. Todo ello ayuda a crear los cimientos para una vida de recopilación y procesamiento de información. No olvides hacer preguntas relevantes y pedir a los niños que justifiquen sus decisiones mientras trabajan. «¿Por qué estas figuras son iguales?» «¿Por qué estas figuras son diferentes?» El debate es una parte valiosa del proceso y ayuda a seguir desarrollando el pensamiento analítico.

Dominosteine

Dominosteine sind bunte Blöcke mit mathematischen Spielmöglichkeiten! Kombinieren Sie sie mit verschiedenen Bausteinen, um eine imaginäre Schule oder eine ganze Stadt zu erschaffen. Sie bieten sowohl einzeln als auch in Gruppen konstruktiven Spaß. Alle Figuren stehen aufrecht und sind zudem stapelbar! Sie eignen sich auch hervorragend für Dominosteinstraßen. Sie stellen sie am besten so auf, dass sie nach hinten fallen, denn ihre Füße werden verhindern, dass sie nach vorne kippen. Stellen Sie so viele wie möglich nacheinander auf und sehen Sie dann zu, wie sie umkippen!

Für mathematische Aktivitäten sollten Sie die Steine ihren gemeinsamen Merkmalen entsprechend sortieren, d. h. nach Farbe oder Form. Die Figuren gibt es in 5 Farben: Rot, Orange, Gelb, Grün und Blau. Es stehen zudem 3 Varianten zur Auswahl: Arme nach unten, Arme nach vorne und Arme nach oben.

Das Sortieren stellt zudem eine nützliche Lernaktivität für Kleinkinder dar, die noch nicht zählen können, da es dazu beiträgt, die Beobachtungsgabe zu verbessern und die Organisation nach Kategorien zu erlernen. Darüber hinaus lernen die Kinder, einfachen Regeln und Anweisungen zu folgen. All diese Betätigungen tragen dazu bei, die lebenslang bleibende Grundlage zur Sammlung und Verarbeitung von Informationen zu bilden. Achten Sie dabei darauf, relevante Fragen zu stellen und die Kinder ihre Entscheidungen während der Betätigung erklären zu lassen. „Wie kommt es, dass diese Dominosteine gleich sind?“ „Was macht diese Dominosteine anders?“ Das Gespräch ist ein wertvoller Teil des Prozesses und trägt dazu bei, das analytische Denkvermögen weiterzuentwickeln.

Aquí te sugerimos algunas actividades para ayudarte a comenzar. | Nachfolgend finden Sie einige Aktivitätsvorschläge, die Ihnen den Einstieg erleichtern sollen.

Diagramas de Venn | Mengendiagramme

Un diagrama de Venn representa conjuntos y sus relaciones mediante círculos u otras formas. Puedes crear algunos diagramas de Venn sencillos para tus figuras con efecto dominó. Veamos algunos ejemplos:

Ein Mengendiagramm verwendet Kreise oder andere Formen, um Mengen und deren Beziehungen zueinander darzustellen. Sie können einige einfache Mengendiagramme für Ihre Dominosteine erstellen. Hier ein paar Beispiele:



Juego de secuencia | Reihenfolgenspiel

Crea una secuencia de figuras con efecto dominó en una fila. Elige entre 3 y 5 personajes, cada uno con un atributo diferente. Pregunta a los niños qué personaje viene después. Pregúntales por qué y pídeles que completen la secuencia para aprender cómo se repite el patrón.

Stellen Sie mehrere Dominosteine in Folge auf, sodass sie eine Straße bilden. Wählen Sie 3–5 Figuren mit verschiedenen Attributen. Fragen Sie die Kinder, welche Figur als Nächstes kommt. Fragen Sie sie, warum? Lassen Sie sie die Reihenfolge vervollständigen, um zu erfahren, wie sich das Muster wiederholt.



Reto de apilamiento | Stapelaufgabe

Con el lado derecho hacia arriba o hacia abajo, las figuras con efecto dominó son excelentes para apilarlas. Ponte a prueba para ver cuántas puedes apilar.

Die Dominosteine können wunderbar mit der Vorderseite nach oben oder unten übereinander gestapelt werden. Fordern Sie sich selbst heraus und sehen Sie, wie viele Sie stapeln können.



Series de dominó | Dominosteinstraßen

Alinea las figuras con efecto dominó hacia adelante. Gira y da vueltas a tus filas de cualquier forma que se te ocurra. Si quieres un reto mayor, añade accesorios como campanas o bolas rodantes. ¡Ten cuidado de no derribarlos antes de acabar! Cuando estés listo, dale un golpecito a la primera figura y...

Stellen Sie Ihre Dominosteine mit der Vorderseite nach vorne auf. Drehen und wenden Sie Ihre Reihen nach Belieben. Fügen Sie Requisiten wie läutende Glocken oder rollende Kugeln hinzu, um für eine größere Herausforderung zu sorgen. Achten Sie dabei darauf, dass Sie sie nicht umkippen, bevor Sie fertig sind! Tippen Sie, sobald Sie bereit sind, den ersten Dominostein leicht an – und los geht's!

