

Before working on the activities, start with a demonstration of basic use. Line up the toucans in order, 1 to 10. Divide the cards into one stack each for addition and subtraction. Note that they have different-color borders. Start with addition. Select a card, say the fact aloud (" $5 + 2 = 7$ "), and then solve, using methods best suited to the child's ability level. For children still gaining experience in math facts to 10, tap each toucan as you slowly count up to the sum, 7. For children comfortable with this skill, solve mentally and place the card in the number 7 toucan. Solve more addition facts before moving on to subtraction. As you did with addition, draw a card (" $7 - 3 = 4$ ") and solve. For less-experienced children, pull the first 7 toucans forward to denote the first number in the fact. Then, one at a time, remove three toucans from the group (7, 6, 5) while counting aloud to denote the second number: "1, 2, 3." Children will instantly see that the greatest number remaining, 4, is the difference. Let children solve more subtraction facts before moving on to the activities.

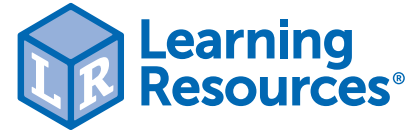
Setup & Introduction

Learn math facts in a flash with 10 fine feathered friends! Rainbow tropical toucans will deliver the answers to your most pressing addition and subtraction questions. Just draw a card, solve the fact, and put the card in the correct toucan's back. But there's much more: read on for challenging and fun activities that will have children flocking to this set and raising their skills to new heights! Who can do it? You can, with the help of Toucans to 10!

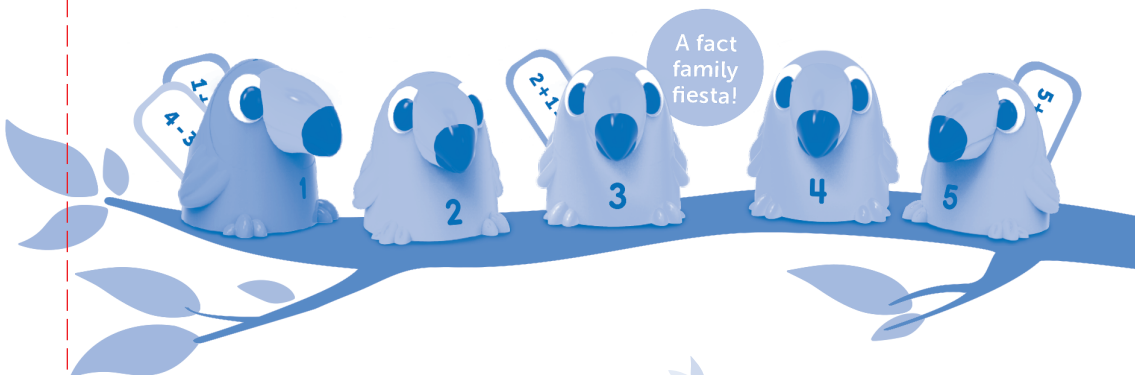
- 10 Toucans numbered 1-10
- 120 Addition and subtraction fact cards

Includes:

- Have children use the toucans as counters in solving a fact ($6 + 3$). First count up 6 toucans, separate them from the group, and then add in 3 more toucans. Ask, "How many toucans are there? What number is on the final toucan you added to the group?" Answering these questions will reinforce one-to-one correspondence (i.e., the number of objects is equal to the cardinal number, 9).
- Let children solve independently. Draw an addition or subtraction card (or mix them all together for a randomized challenge!), solve the fact, and place the card in the toucan whose number equals the sum or difference.
- Pair up children: one child will read the fact and the other will solve. The children should sit face to face so that the fact is hidden from the solver. This activity is great for auditory learners and for strengthening the critical skill of following directions.
- How many math facts can they solve in a minute? Let's try it. Set the timer for 1 minute and have them solve away! Let children do multiple rounds of solving to see if they can beat their previous high score or set a new record for the entire group!
- Lay out all the addition cards facing up. Move one toucan (5) to the center. Tell children that they must find all the facts equaling 5, the same number on the toucan. Do the same with multiple sums and differences to really test their fact-solving skills.
- Can children find the missing number? Draw a card ($4 + 5$) and cover one number with your hand. Then, say, for example, " $4 + ?$ (covered number) = 9." Can the child name the number that makes the fact true? Encourage children to use the toucans as counters so they can visualize their work. This activity promotes algebraic thinking, key to mathematical understanding as they learn and grow in grade school and beyond. Try this activity with subtraction also!



LER 5458
 ages **5+**
 años ans
 jahre
 grades K+



Toucans to Ten

Tucanes hasta el 10, set de clasificación • Kit de tri Toucans jusqu'à 10
 Toucans to 10 – Sortierset „Tukane 1 bis 10“



Activity Guide

Guía de actividades • Guide d'activités
 Spielvorschläge

WARNING:
 CHOKING HAZARD - Small parts.
 Not for children under 3 years.



Learn more about our products at LearningResources.com

ADVERTENCIA: PELIGRO DE ATRAGANTAMIENTO.
 Partes pequeñas. No conviene para niños menores de tres años.
ATTENTION: DANGER D'ÉTOUFFEMENT.
 Petites éléments. Ne convient pas aux enfants de moins de trois ans.
ACHTUNG: ERSTICKUNGSGEFAHR.
 Kleine Teile. Nicht für Kinder unter drei Jahren geeignet.

© Learning Resources, Inc., Vernon Hills, IL, US
 Learning Resources Ltd., Bergen Way,
 King's Lynn, Norfolk, PE30 2JG, UK
 Please retain the package for future reference.
 Made in China. LRM5458-GUD
 Hecho en China. Conserva el envase para
 futuras consultas.
 Fabriqué en Chine. Veuillez conserver l'emballage.
 Hergestellt in China. Bitte Verpackung gut aufbewahren.

ES

Incluye:

- 10 tucanes numerados del 1 al 10
- 120 tarjetas con operaciones de sumas y restas

Aprende matemáticas en un santiamén con estos 10 amigos de hermosas plumas. Estos tucanes tropicales de los colores del arcoiris te darán las respuestas a tus dudas más urgentes sobre sumas y restas. Lo único que tienes que hacer es coger una tarjeta, resolver la operación y colocarla en la espalda del tucán correcto. Pero hay más: sigue leyendo y encontrarás divertidas y estimulantes actividades que harán que los niños se reúnan en bandada alrededor de este set para llevar sus aptitudes matemáticas a otro nivel. ¿Quién será capaz de hacerlo? Tú, con la ayuda de los tucanes hasta el 10.

Preparación e introducción

Antes de empezar con las actividades, haz una demostración básica de cómo usar el set. Coloca los tucanes en una fila, ordenados del 1 al 10. Divide las tarjetas en dos montones, uno para sumas y otro para restas. Observa que cuentan con bordes de distintos colores. Empieza con la suma. Selecciona una tarjeta, lee en voz alta la operación (« $5 + 2 =$ ») y resóvela utilizando los métodos más adecuados para el nivel de habilidad del niño. Para aquellos niños que todavía estén aprendiendo las operaciones matemáticas hasta el número 10, golpea cada tucán a medida que vas sumando hasta el 7. Los niños que ya dominen esta habilidad pueden resolver mentalmente la operación y colocar la tarjeta en el tucán número 7. Resolved más operaciones de suma antes de pasar a los ejercicios de restas. Del mismo modo que habéis hecho con las sumas, coge una tarjeta (« $7 - 3 =$ ») y resóvela la operación. Para los niños que tengan menos experiencia, separa hacia delante los 7 primeros tucanes para representar el primer número de la operación. A continuación, retira tres tucanes del grupo, uno por uno y contando hacia atrás (7, 6, 5) mientras restas en voz alta para representar el segundo sustraendo: «1, 2, 3». Los niños enseguida observarán que, de los números que quedan, el número mayor es la diferencia: 4. Deja que los niños resuelvan más operaciones de resta antes de pasar a las siguientes actividades:

Actividades:

- Pide a los niños que utilicen los tucanes como fichas para resolver una operación ($6 + 3$). Primero contad 6 tucanes, separadlos del grupo y, a continuación, añadid 3 tucanes más. Pregunta: «cuántos tucanes hay en total? Qué número tiene el último tucán que habéis añadido al grupo?» Esta observación les ayudará a comprender la correspondencia unívoca entre los números y las cantidades (es decir, la cantidad de objetos es igual al número cardinal 9).
- Deja que los niños resuelvan operaciones ellos solos. Coge una tarjeta de suma o de resta (también puedes mezclar las tarjetas para que el ejercicio sea aleatorio), resóvela la operación y colocad la tarjeta en el tucán cuyo número sea el resultado de la suma o la resta.
- Organiza a los niños por parejas: uno de ellos leerá la operación y el otro la resolverá. Deberán sentarse cara a cara para que el niño que vaya a resolver la operación no pueda ver la tarjeta. Esta actividad es estupenda para aquellos alumnos con capacidad de aprendizaje auditivo y para reforzar la habilidad fundamental de seguir instrucciones.
- ¿Cuántas operaciones matemáticas podrán resolver en un minuto? Vamos a comprobarlo. Programa el cronómetro para 1 minuto y deja que resuelvan a sus anchas. Deja que hagan varias rondas para comprobar si pueden superar sus puntuaciones anteriores o establecer un nuevo récord para el grupo.
- Coloca todas las tarjetas de sumas boca arriba. Mueve un tucán (5) y sitúalo en el centro. Pide a los niños que encuentren todas las operaciones cuyo resultado sea 5, el mismo número del tucán. Haced lo mismo con el resultado de otras sumas y restas para probar sus aptitudes para de resolver operaciones.
- ¿Conseguirán descubrir el número que falta? Coge una carta ($4 + 5$) y cubre un número con la mano. A continuación, di en alto, por ejemplo « $4 + ?$ (Número cubierto) = 9». ¿Serán capaces de descubrir el número correcto que completa la operación? Anima a los niños a que utilicen los tucanes para contar y visualizar el trabajo que van realizando. Esta actividad fomenta el razonamiento algebraico, fundamental para comprender las matemáticas que aprenderán en la escuela primaria y cursos superiores, a medida que vayan creciendo. Probad la misma actividad pero con operaciones de resta.

FR

Comprend :

- 10 toucans numérotés de 1 à 10
- 120 cartes d'addition et de soustraction

Apprends rapidement les opérations avec ces dix amis à plumes ! Les toucans aux couleurs tropicales répondront aux questions les plus urgentes sur les additions et les soustractions. Il te suffit de tirer une carte, de résoudre l'opération et de mettre la carte sur le dos du toucan correspondant. Mais ce n'est pas tout ! Continuez votre lecture pour découvrir des activités ludiques et stimulantes qui attireront l'attention des enfants et emporteront leurs capacités vers de nouveaux sommets. Qui peut le faire ? Tu le peux avec l'aide des Toucans jusqu'à 10 !

Préparation et introduction

Avant de travailler sur ces activités, commencez par faire la démonstration d'une utilisation basique. Alignez les toucans dans l'ordre de 1 à 10. Faites une pile avec les cartes d'addition et une autre pile avec les cartes de soustraction. Notez la bordure de couleurs différentes. Commencez par l'addition. Choisissez une carte, dites l'opération à haute voix (« $5 + 2 =$ »). Trouvez la réponse à l'opération à l'aide des méthodes les mieux adaptées au niveau d'aptitude des enfants. Pour les enfants qui ne maîtrisent pas encore totalement les opérations mathématiques jusqu'à 10, comptez lentement en touchant chaque toucan du doigt pour trouver la somme, 7 dans ce cas. Pour les enfants qui ont acquis cette compétence, résolvez mentalement l'opération et placez la carte dans le dos du toucan n°7. Résolvez d'autres additions avant de passer aux soustractions. Comme vous l'avez fait avec les additions, tirez une carte (« $7 - 3 =$ ») et trouvez la réponse. Pour les enfants moins expérimentés, avancez les 7 premiers toucans pour représenter le premier chiffre de l'opération. Ensuite, en comptant à l'envers et à haute voix, retirez trois toucans, un par un, du groupe (7, 6, 5) pour représenter le second chiffre «1, 2, 3». Les enfants verront instantanément que le plus grand chiffre restant (4) correspond à la différence. Laissez les enfants résoudre des soustractions avant de passer aux activités suivantes.

Activités :

- Demandez aux enfants d'utiliser les toucans comme objets de tri pour trouver la réponse à une opération ($6 + 3$). Comptez tout d'abord 6 toucans. Séparez-les du groupe et ajoutez 3 toucans supplémentaires. Demandez : « Combien y a-t-il de toucans en tout ? Quel chiffre porte le dernier toucan que vous avez ajouté au groupe ? ». Le fait de répondre à ces questions renforcera la correspondance biunivoque (c-à-d que le nombre d'objets est égal au nombre cardinal, 9).
- Laissez les enfants résoudre les opérations de manière autonome. Tirez une carte d'addition ou de soustraction (ou mélangez-les ensemble pour une activité plus aléatoire). Résolvez l'opération et placez la carte dans le dos du toucan dont le chiffre est égal à la somme ou à la différence.
- Demandez aux enfants de travailler en binôme : un enfant lit l'opération tandis que l'autre la résout. Les enfants doivent s'asseoir l'un en face de l'autre afin que celui qui résout l'opération ne la voie pas. Cette activité est excellente pour les élèves qui apprennent mieux grâce à l'écoute, ainsi que pour renforcer la capacité critique de suivi d'instructions.
- Combien d'opérations mathématiques peuvent-ils résoudre en une minute ? Essayons ! Réglez la minuterie sur une minute et laissez-les résoudre les opérations ! Vous pouvez faire plusieurs parties pour voir si les enfants peuvent améliorer leur meilleur score ou établir un nouveau record pour la classe !
- Étalez toutes les cartes d'addition du bon côté. Déplacez un toucan (5) au centre. Dites aux enfants qu'ils doivent trouver toutes les opérations équivalant à 5, le même chiffre que celui du toucan. Procédez de la même façon avec plusieurs sommes et différences pour vraiment tester leur capacité à résoudre les opérations.
- Demandez aux enfants de trouver le chiffre manquant. Tirez une carte ($4 + 5$) et couvrez l'un des chiffres avec votre main. Dites ensuite, par exemple, « $4 + ?$ (chiffre masqué) = 9 ». Demandez aux enfants de trouver le chiffre manquant de cette opération à trou. Encouragez-les à utiliser les toucans comme objets de tri afin de visualiser leur travail. Cette activité encourage le raisonnement algébrique, qui est essentiel pour comprendre les mathématiques au fil des classes et au-delà. Essayez également cette activité avec les soustractions !

DE

Enthält:

- 10 Tukane, nummeriert mit 1–10
- 120 Karten mit Additions- und Subtraktionsaufgaben

Mathematik lernen verleiht Flügel – mit den 10 niedlichen gefiederten Freunden! Die Tukane in tropischen Regenbogenfarben halten die Antworten auf grundlegende Additions- und Subtraktionsfragen bereit. Einfach eine Karte ziehen, die Aufgabe lösen und die Karte in den richtigen Tukanrücken stecken. Doch es warten noch viele weitere anspruchsvolle und kurzweilige Aktivitäten darauf, trainiert zu werden, um sich in die Wipfel der Mathematik hinaufzuschwingen! Wer kann's? Du kannst es, dank „Tukane 1 bis 10“!

Einrichtung und Einstieg

Steigen Sie vor den Aktivitäten mit einer Erläuterung der Grundfunktionen ein. Stellen Sie die Tukane von 1 bis 10 in einer Reihenfolge auf. Teilen Sie die Karten in einen Additions- und einen Subtraktionsstapel. Beachten Sie dabei die unterschiedlichen Randfarben. Beginnen Sie mit der Addition. Ziehen Sie eine Karte, sprechen Sie die Aufgabe laut aus („ $5 + 2 =$ “) und lösen Sie sie je nach Fähigkeitsstufe der Kinder mit einer geeigneten Methode. Für Kinder, der erste Erfahrungen mit Mathematikaufgaben bis 10 sammeln, tippen Sie jeden Tukan an, während Sie langsam bis zur Summe 7 vorzählen. Lösen Sie die Aufgabe durch Kopfrechnen, wenn die Kinder schon fortgeschritten sind, und legen Sie die Karte in den Tukan Nummer 7. Lösen Sie weitere Additionsaufgaben und gehen Sie anschließend zur Subtraktion über. Ziehen Sie wie bei der Addition eine Karte („ $7 - 3 =$ “) und lösen Sie die Aufgabe. Für Kinder mit wenigen Rechenkenntnissen werden die ersten 7 Tukane vorgezogen. Diese kennzeichnen die erste Zahl der Aufgabe. Anschließend nehmen Sie die letzten drei Tukane der Gruppe (Tukane Nr. 7, 6, 5) einzeln weg. Zählen Sie die Menge laut ab, um den zweiten Subtrahenden zu kennzeichnen: „1, 2, 3.“ Die Kinder erfassen auf einen Blick, dass die höchste verbleibende Zahl, nämlich die 4, die Differenz ergibt. Bevor Sie zu den nachstehenden Aktivitäten übergehen, lassen Sie die Kinder weitere Subtraktionsaufgaben lösen.

Aktivitäten:

- Die Tukane können als anschauliche Hilfe dienen, an denen sich die Lösung einer Aufgabe ($6 + 3$) abzählen lässt. Zählen Sie zuerst 6 Tukane ab, stellen Sie sie etwas abseits und fügen Sie drei weitere Tukane hinzu. Fragen Sie: „Wie viele Tukane sehr ihr hier? Welche Zahl steht auf dem letzten Tukan, den wir zur Gruppe hinzugefügt haben?“ Die Beantwortung dieser Fragen vertieft die 1:1-Korrespondenz (d. h., dass der Zahlenwert der Anzahl der Gegenstände mit der Kardinalzahl 9 übereinstimmt).
- Die Kinder lösen die Aufgaben selbständig. Ziehen Sie eine Additions- oder Subtraktionskarte (um es spannender zu machen, können Sie beide Stapel mischen), lösen Sie die Aufgabe und legen Sie die Karte in den Tukan, dessen Zahl mit der Summe oder Differenz übereinstimmt.
- Die Kinder bilden Zweiergruppen: Ein Kind liest die Aufgabe vor, das andere löst sie. Die Kinder sitzen sich dabei gegenüber, sodass die Aufgabe vom Kind, das sie lösen soll, nicht gesehen werden kann. Diese Aktivität eignet sich besonders gut für auditive Lerntypen und trainiert die wichtige Fertigkeit, Anweisungen zu befolgen.
- Wie viele Mathematikaufgaben schaffen die Kinder in einer Minute? Probieren wir es aus! Stellen Sie die Stoppuhr auf 1 Minute und lassen Sie den Rechenwettbewerb beginnen! Führen Sie mehrere Runden durch, um zu sehen, ob ein Kind seinen eigenen Highscore toppen oder die Gruppe einen neuen Rekord aufstellen kann!
- Legen Sie alle Additionskarten mit der Bildseite nach oben aus. Stellen Sie einen Tukan (5) in die Mitte. Die Kinder müssen nun alle Aufgaben finden, die 5 ergeben (die Zahl des Tukans in der Mitte). Fahren Sie mit verschiedenen Summen und Differenzen fort und lassen Sie die Köpfe rauchen.
- Finden die Kinder die fehlende Zahl? Ziehen Sie eine Karte ($4 + 5$) und decken Sie eine Zahl mit der Hand ab. Sagen Sie dann beispielsweise: „ $4 + ?$ (abgedeckte Zahl) = 9.“ Kann die richtige Zahl ermittelt werden, wodurch die Gleichung wahr wird? Ermuntern Sie die Kinder, die Aufgabe mithilfe der Tukane zu visualisieren und das Ergebnis daran abzuzählen. Diese Aktivität fördert das algebraische Denken, das die Grundlage für ein gutes Mathematikverständnis in der Grundschule und darüber hinaus gewährleistet. Probieren Sie diese Aktivität auch mit Subtraktionsaufgaben!