



Activity Guide

Magnetic Pizza Fraction Demonstration Set

Set of 24 fraction pizzas includes 1 whole, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$, and $\frac{1}{8}$ fraction values. The pizzas are divided by toppings: everything topping equals 1 whole, pepperoni topping equals $\frac{1}{2}$, green pepper topping equals $\frac{1}{3}$, olive topping equals $\frac{1}{4}$, mushroom topping equals $\frac{1}{6}$, and the cheese topping equals $\frac{1}{8}$. Use pizzas on any magnetic surface or tabletop.

Making Whole Pizzas

Remove the whole pizza piece from the set. Then, give each student one piece of pizza from the remaining pieces in the set. Once all the pieces are passed out, have students create whole pizzas with other students in class. The whole pizzas can be made from a combination of fraction pieces. Once a group of students create a whole pizza, they should place their pizza on a magnetic board for display and then return to their seats. After the last whole pizza is put on the board, have one member from each pizza group tell what pieces they used to make their whole pizza. Repeat the activity again, encouraging students to come up with different combinations. Try half pizzas instead of whole pizzas once the students are more familiar with fractions.

ES

Juego de pizzas magnéticas para aprender fracciones

Las pizzas son la herramienta perfecta para aprender las fracciones en clase. Los círculos fraccionados de pizzas magnéticas forman una pizza con un diámetro de 20cm al juntar los pedazos. Un juego de 24 pizzas incluye los valores fraccionarios de 1 entero, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$ y $\frac{1}{8}$. Las pizzas están divididas por ingredientes; la que tiene todo tipo de ingredientes forma 1 entero, la de

salchicha picante forma $\frac{1}{2}$, la de pimientos verdes equivale a $\frac{1}{3}$, la de aceitunas forma $\frac{1}{4}$, la de champiñones forma $\frac{1}{6}$ y, por último, la de queso equivale a $\frac{1}{8}$. Las pizzas se pueden colocar sobre superficies magnéticas o encima de una mesa.

Preparando pizzas completas

Quita el pedazo de pizza de 1 entero del juego. Luego, entrega a cada alumno un trozo de pizza que hayas escogido entre las restantes piezas del juego. Acto seguido, haz que los alumnos creen pizzas enteras con otro compañeros de la clase. Las pizzas enteras pueden estar formadas por diferentes combinaciones de piezas fraccionarias. El grupo de alumnos que haya creado una pizza entera deberá ponerla sobre una pizarra magnética y después volverán a sus asientos. Cuando hayan puesto la última pizza en la pizarra, haz que un miembro de cada grupo diga las piezas que han usado para completar la pizza. Repite el ejercicio, haciendo que esta vez empleen una combinación diferente de pedazos. Cuando los alumnos conozcan mejor las fracciones también podrán realizar el ejercicio construyendo medias pizzas el lugar de pizzas enteras.

FR

Jeu de Pizzas Magnétiques Fractions pour démonstration

Les pizzas fractions sont assez grandes pour servir de démonstration pour toute la classe et sont des moyens qui conviennent parfaitement quand on enseigne les fractions. Les cercles des pizzas magnétiques fractions forment une pizza de 20cm de diamètre quand les morceaux sont remis ensemble. Le jeu de 24 fractions pizzas comprend des valeurs fractionnelles de 1 entier, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$ et $\frac{1}{8}$. Les pizzas sont divisées par les garnitures; une

garniture avec tout est égale à 1 entier, la garniture au pepperoni est égale à $\frac{1}{2}$, la garniture au poivron vert est égale à $\frac{1}{3}$, la garniture aux olives est égale à $\frac{1}{4}$, la garniture aux champignons est égale à $\frac{1}{6}$ et la garniture au fromage est égale à $\frac{1}{8}$. Les pizzas peuvent être utilisées sur n'importe quelle table ou surface magnétique.

Constitution de pizzas entières

Enlevez la seule pièce représentant une pizza entière du jeu. Ensuite, donnez à chaque élève un morceau de pizza des pièces qui restent encore dans le jeu. Dès que toutes les pièces ont été distribuées, demandez aux élèves de créer des pizzas entières avec d'autres élèves. Les pizzas entières peuvent être formées d'une combinaison de pièces fractions. Dès qu'un groupe d'élèves a créé une pizza entière, ce groupe devrait mettre sa pizza sur un tableau magnétique et l'afficher et, ensuite, retourner s'asseoir. Dès que la dernière pizza a été mise sur le tableau, demandez à un membre de chaque groupe de pizza de dire de quelles pièces le groupe s'est servi pour former sa pizza entière. Répétez cette activité pour encourager les élèves à former différentes combinaisons. Cette activité pourrait également être réalisée en formant des demi-pizzas au lieu de pizzas entières dès que les élèves se sont familiarisés avec les fractions.

DE

Magnétique Pizzastücke – Demonstrations-Set

Auf Grund der optimalen Größe sind die Pizza-Stücke perfekt geeignet, um in der Klasse die Bruchrechnung zu erklären. Die magnetischen Pizza-Stücke ergeben eine große Pizza mit einem Durchmesser von ca. 20cm, wenn die einzelnen Teile zusammgelegt werden. Zu dem 24-

teiligen Pizza-Set gehört ein Ganzes sowie die Bruchwerte $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{6}$ und $\frac{1}{8}$. Die Pizzas unterscheiden sich durch die Beläge und jeder Belag entspricht einem Ganzen; der Peperoni-Belag entspricht $\frac{1}{2}$, der Belag mit grünem Pfeffer entspricht $\frac{1}{3}$, der Oliven-Belag entspricht $\frac{1}{4}$, der Pilz-Belag entspricht $\frac{1}{6}$ und der Käse-Belag entspricht $\frac{1}{8}$. Die Pizzas können sowohl auf jeder magnetischen Oberfläche als auch auf dem Tisch verwendet werden.

Ganze Pizzas erstellen

Nehmen Sie eine ganze Pizza aus dem Set. Die verbleibenden Stücke aus dem Set werden dann unter den Schülern verteilt, so dass jeder Schüler ein Stück erhält. Nachdem alle Stücke ausgegeben wurden, fordern Sie die Schüler auf, zusammen mit anderen Schülern aus der Klasse ganze Pizzas zusammenzustellen. Die ganzen Pizzas können durch verschiedene Kombinationen der einzelnen Pizza-Stücke zusammengestellt werden. Sobald eine Gruppe eine vollständige Pizza zusammengestellt hat, sollen die Schüler ihre Pizza auf einer Magnettafel platzieren und dann zu ihren Plätzen zurückkehren. Nachdem die letzte vollständige Pizza an der Tafel zusammengestellt wurde, fordern Sie jeweils ein Mitglied aus den einzelnen Gruppen auf, den anderen Schülern zu erklären, welche Stücke die Gruppe verwendet hat, um die Pizza zu vervollständigen. Wiederholen Sie diese Aktivität und fordern Sie die Schüler auf, weitere Kombinationsmöglichkeiten zu suchen. Sobald die Schüler mit dieser Bruchrechnung vertraut sind, kann diese Aktivität auch erweitert werden, indem die Schüler die Aufgabe erhalten, anstelle der ganzen Pizzas nur halbe Pizzas zu erstellen.



Your opinion matters! Visit
www.LearningResources.com
to write a product review or to
find a store near you.

Like
us on



© Learning Resources, Inc., Vernon Hills, IL, US
Learning Resources Ltd., Bergen Way,
King's Lynn, Norfolk, PE30 2JG, UK

Please retain our address for future reference.
Made in China. LRM5062-GUD

Hecho en China.
Fabriqué en Chine.
Hergestellt in China.

Conservar estos datos.
Informations à conserver.
Bitte bewahren Sie unsere
Adresse für spätere
Nachfragen auf.