

Multiple Representation FRACTION DICE

Dados con distintas formas de representar fracciones

Dés de représentation multiple de fractions

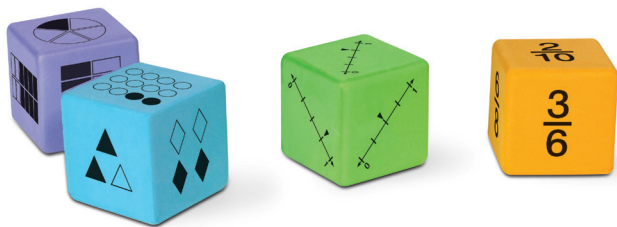
Würfel „Bruchdarstellungen“



Würfel „Bruchdarstellungen“

Erste Schritte

Die Würfel „Bruchdarstellungen“ tragen zum Verständnis der Beziehung von Bruchdarstellungen bei und erleichtern die Bruchrechnung. Mit den Würfeln lassen sich Brüche einfach umstellen und Reihenfolgen bilden. Die abwechslungsreichen Darstellungen motivieren außerdem zur eingehenden Auseinandersetzung mit und der Bildung von Bruchwerten.



Der Würfekrieg



Fertigkeit/Thema

Bruchteile vergleichen

Und so geht's

Du würfelst zusammen mit einem Freund und vergleichst anschließend die Brüche. Jeder Spieler erhält von jeder Farbe 2 Würfel. Beide Spieler rollen ihre Würfel derselben Farbe und erhalten einen Bruchwert. Die Spieler vergleichen ihre Brüche. Wer den höheren Bruchwert gewürfelt hat, ergattert beide Würfel und legt sie beiseite. Bei äquivalenten Brüchen wird erneut gewürfelt. Nun wird eine andere Würfelfarbe gewählt. Das Spiel geht weiter, bis ein Spieler alle Würfel ergattert hat. In der nächsten Runde erhält der Spieler mit dem kleinsten Bruchwert beide Würfel.

Teile eines Ganzen

Fertigkeit/Thema

Brüche als Teil eines Ganzen darstellen

Und so geht's

Jedes Kind rollt seine vier orangen Würfel gleichzeitig. Stelle die gewürfelten Brüche nun mit Figuren, Knöpfen oder Münzen als Teil eines Ganzen dar. Würfel erneut und bilde neue Teile eines Ganzen. Als besondere Herausforderung oder Abwandlung kannst du stattdessen die lila oder grünen Würfel verwenden.



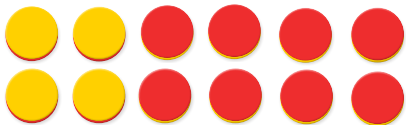
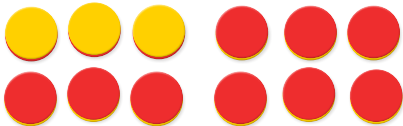
Summen und Differenzen

Fertigkeit/Thema

Brüche addieren und subtrahieren

Und so geht's

Jedes Kind legt seine sämtlichen orangen Würfel in einen Beutel. Ziehe zwei Würfel heraus und rolle sie. Du erhältst zwei Brüche. Schreibe die Additionsgleichung der beiden Brüche auf. Verwende zum Berechnen dieser Gleichung Knöpfe oder zweifarbige Spielscheiben. Versuche nun, mit den zwei Brüchen eine Subtraktionsgleichung zu bilden. Als besondere Herausforderungen kannst du verschiedenfarbige Würfel verwenden und die Lösung als Teil eines Ganzen aufmalen.



$$1/4 + 2/6 = 3/12 + 4/12 = 7/12$$

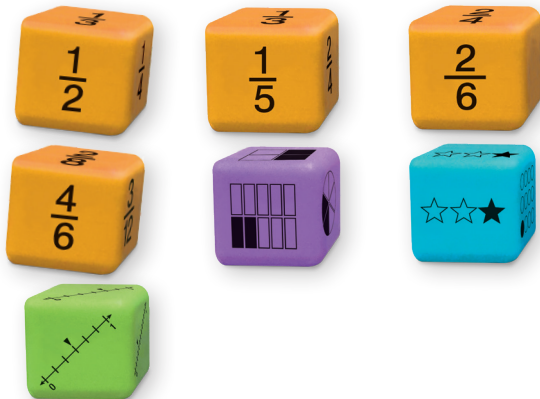
Orgelpfeifen!

Fertigkeit/Thema

Brüche sortieren

Und so geht's

Jedes Kind würfelt mit allen vier orangenen Würfeln und stellt sie in einer Reihe vom größten zum kleinsten Wert auf. Äquivalente Werte stehen dabei untereinander. Dann werden die anderen Würfel gerollt und unterhalb der vorhandenen richtig einsortiert. Falls sich ein Würfel nirgends einordnen lässt, wird er so lange gewürfelt, bis der Wert passt. Kürze alle Brüche, um festzustellen, ob sie in der richtigen Reihenfolge aufgestellt sind.





GROWING MINDS WITH HANDS-ON LEARNING

With over 50 years serving the education industry, hand2mind supports teachers, inspires students, engages parents, and champions learning by doing. hand2mind is a family-owned company that brings thoughtful, innovative products to market, helping students navigate their unique learning journey at home and in the classroom.



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

Please retain the package for future reference.
Conserva el envase para futuras consultas.
Veuillez conserver l'emballage.
Bitte Verpackung gut aufbewahren.



Distributed in Europe by Learning Resources Ltd,
Bergen Way, King's Lynn, Norfolk, PE30 2JG, UK

For use with 91268.
© hand2mind, Inc., Vernon Hills, IL, USA
All rights reserved.

800.445.5985
hand2mind.com

Connect with us.    