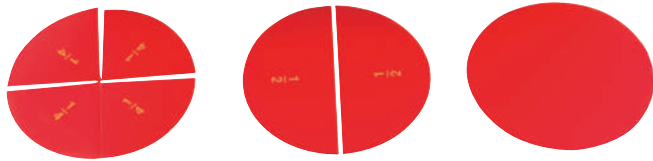


Montessori Outlet™ Berater des Unternehmens: Bert Nienhuis

Bruchrechnenkreise Art.-Nr. 130546



Kategorie: Mathematisches Material

Zeitpunkt: Nach der Arbeit mit den Bruchrechnenkegeln und den Bruchrechnenkreisen aus Metall

Materialbeschreibung:

Das Material besteht aus einem Holzkasten, der in zehn Fächer unterteilt und mit je fünf Sätzen von Bruchrechnenkreisen bestückt ist. Es handelt sich um Bruchrechnenkreise aus rotem Kunststoff der Teilung 1/1 bis 10/10.

- Ziele:**
- Darstellung von Brüchen
 - Benennen von Brüchen
 - Rechnen mit Brüchen in allen Grundrechenarten
 - Einsicht in die Gleichwertigkeit von Brüchen

Darbietung Einführung:

Die Erzieherin stellt den Kasten mit den Bruchrechnenkreisen auf einen Arbeitsteppich. Sie baut von links nach rechts alle Kreise von 1/1 bis 10/10 einmal auf. Nun werden von links beginnend alle Kreise mit dem 1/1-Kreis abgedeckt. Diese Übung demonstriert die Gleichwertigkeit von Brüchen.

Hinweis: Mit dem Material können die Grundrechenarten dargestellt und ausgerechnet werden.

Lernkontrolle: · Übereinstimmung in der Größe

- Variationen:**
- Auffüllen des ganzen Kreises mit ungleichen Segmenten z. B.
 $1/2 + 1/4 + 1/8 + 1/8 = 1$
 - Auffüllen von Kreissegmenten mit anderen Segmenten zum Beispiel das 1/2-Segment wird mit $1/4 + 1/4$ oder $1/8 + 1/8 + 1/4$ nachgelegt
 - Vergleichen von verschiedenen Brüchen bzw. Kreissegmenten zum Beispiel $3/5 > 1/3$ oder $3/6 = 1/2$
 - Vergleichen von verschiedenen Brüchen bzw. Kreissegmenten zum Beispiel $4/6$ und $2/3$
 - Arbeit mit Auftragskarten mit konkreten Aufgaben zum Berechnen von Brüchen

Wehrfritz



Wehrfritz GmbH
August-Grosch-Straße 28 - 38
96476 Bad Rodach, Germany
E-Mail: service@wehrfritz.de
Bestellhotline: 0800 8827773



Wehrfritz GmbH
Businesscenter 271
4000 Linz, Austria
E-Mail: service@wehrfritz.at
Bestellhotline: 0800 8809400

www.wehrfritz.com