



## 067 Giocare con le frazioni

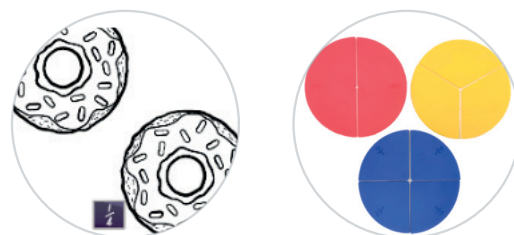
Individuare e rappresentare frazioni il cui denominatore sia 2, 3 o 4

### Introduzione della sessione

Iniziare mostrando l'utilità delle frazioni con esempi semplici e utilizzando come materiale di sostegno il gioco delle frazioni di Miniland. Quando mangiamo la torta, la mangiamo intera o un pezzo? Come possiamo esprimerlo con un numero? In seguito, continuare a spiegare che le frazioni sono composte da due parti separate da una linea orizzontale: il numeratore (in alto) e il denominatore (in basso). Il denominatore indica le parti in cui si divide una unità e il denominatore indica le parti che vengono prese. Le parti in cui dividiamo la torta è il denominatore e la parte o parti che mangiamo è il numeratore.

### Gioco con prodotto Miniland

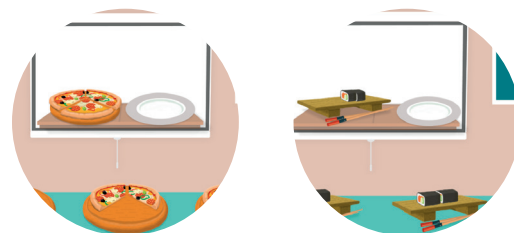
Ogni scheda didattica (da stampare) è composta da tre frazioni e tre alimenti rotondi (pizza, ciambella o formaggio). Per iniziare a giocare, si devono appoggiare sulle schede di ciascun alimento le sagome di Miniland.



Ma fate attenzione! Se il denominatore è due, prenderemo la forma rossa che si divide in due parti (se è tre quella gialla e se è quattro quella blu). In seguito, prenderemo il numero di pezzi indicati dal numeratore della frazione corrispondente (ad esempio, nel caso di  $1/4$  prenderemo un pezzo). Proseguiamo colorando lo spazio visibile e che corrisponde al pezzo o ai pezzi che abbiamo sollevato. Infine, solleveremo tutti i pezzi per verificare che la frazione sia stata rappresentata correttamente.

### Gioco digitale

Per consolidare il contenuto, si consiglia di continuare con il gioco digitale. In modo visivo e intuitivo, i/le bambini/e potranno associare le frazioni alla rappresentazione grafica. Dovranno prestare attenzione alla frazione che appare sulla destra e scegliere una delle risposte proposte (nella parte inferiore dello schermo). Dovranno selezionare l'immagine che corrisponde alla frazione (numeratore) proposta.



### Contenuti educativi

#### Matematica

- Numerazione: le frazioni.
- Il calcolo numerico (addizioni e sottrazioni).

#### Linguaggio

- Vocabolario dell'ambito matematico.

#### Educazione artistica

- L'espressione artistica. Il colore.

#### ITC

- Uso degli strumenti digitali.



### Contenuti educativi

- Ref. 95218 Set di frazioni

#### Istruzione multilingue

Vocabolario ed espressione verbale.



### Età

6-7 anni.



### Tematica

Logica e matematica