



067 Jouer avec les fractions

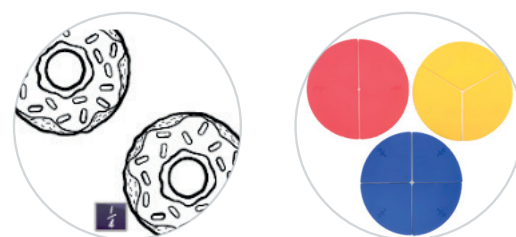
Identifier et représenter des fractions dont le dénominateur est 2, 3 ou 4

Introduction à la séance

Commencez par montrer l'utilité des fractions à l'aide d'exemples concrets et en utilisant le jeu de fractions de Miniland comme support : Lorsque l'on mange du gâteau, est-ce que l'on mange le gâteau entier ou une part de celui-ci ? Comment peut-on exprimer cela avec des chiffres ? Continuez ensuite à expliquer que les fractions sont constituées de deux parties séparées par une ligne horizontale : le numérateur (en haut) et le dénominateur (en bas). Le dénominateur est chargé d'indiquer les parties en lesquelles une unité est divisée, et le numérateur est chargé d'indiquer les parties que l'on prend. Les parts en lesquelles on divise le gâteau sont le dénominateur et la ou les parts que l'on mange sont le numérateur.

Jeu avec produit Miniland

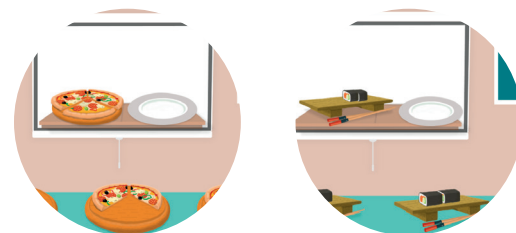
Chaque fiche didactique (imprimable) comprend trois fractions et trois aliments ronds (pizza, beignet ou fromage). Pour commencer à jouer, placez les formes de Miniland au-dessus de chaque aliment sur les feuilles imprimables.



Mais attention, si le dénominateur est deux, on prendra la forme rouge qui est divisée en deux parties (si c'est trois, la jaune, et si c'est quatre, la bleue). Une fois en place, on prendra autant de pièces que le numérateur de la fraction correspondante indique (par exemple, pour $1/4$, on prendra une pièce). Ensuite, on procédera à la peinture de l'espace qui est visible et qui correspond à la pièce ou aux pièces que l'on a récupérées. Enfin, on récupèrera toutes les pièces pour vérifier que la fraction a été correctement représentée.

Jeu numérique

Afin de renforcer le contenu, il est recommandé de poursuivre avec le jeu numérique. De manière très visuelle et intuitive, les enfants seront capables d'associer les fractions à leur représentation graphique. Ils devront regarder la fraction qui apparaît à droite et choisir parmi plusieurs options de réponse (situées en bas de l'écran). Ils devront sélectionner l'image qui correspond à la fraction (numérateur) proposée.



Contenu éducatif

Mathématiques

- Numération : les fractions.
- Le calcul numérique (addition et soustraction).

Langage

- Vocabulaire du domaine mathématique.

Éducation artistique

- L'expression artistique. La couleur.

TIC

- Utilisation de l'environnement numérique.



Matériel Miniland compatible

- Réf. 95218 Set les fractions

Éducation multilingue

Vocabulaire et expression verbale.



Âge
6-7 ans.



Thématique
Logique et mathématiques