067 Jogar com as frações

Identificar e representar frações cujo denominador seja 2, 3 ou 4

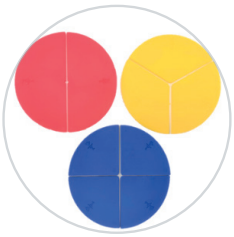
Introdução à sessão

Começar por mostrar a utilidade das frações com exemplos próximos e utilizar como material de apoio o jogo das frações da Miniland: Quando comemos uma tarte, comemos inteira ou comemos só uma parte? Como é que o podemos expressar com números? Depois, continuar e explicar que as frações estão compostas por duas partes separadas por uma linha horizontal: o numerador (em cima) e o denominador (em baixo). O denominador é o encarregado de assinalar as partes em que se divide uma unidade e o numerador é o responsável por indicar as partes em que pegamos. As partes em que dividimos a tarte é o denominador e a parte ou partes que comemos é o numerador.

Jogo com produto Miniland

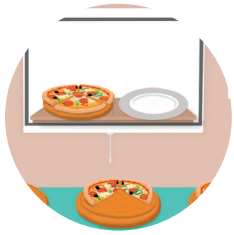
Cada ficha didática (imprimível) está composta por três frações e três alimentos redondos (pizza, donuts ou queijo). Para começar a jogar devem colocar-se nas lâminas imprimíveis as formas da Miniland sobre cada alimento.

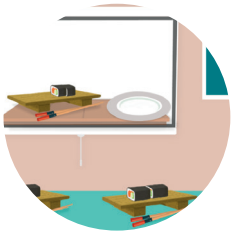
Mas atenção, é necessário ter em conta que, se o denominador for dois, iremos pegar na forma vermelha que se divide em duas partes (se for três, na amarela, e se for quatro, na azul). Depois de estar colocado, iremos pegar em tantas peças como o numerador da fração correspondente indique (por exemplo, em 1/4 pegamos numa peça). Depois iremos pintar o espaço que fica visível e que corresponde à peça ou peças que levantámos. Por último, vamos levantar todas as peças para comprovar que a fração foi bem representada.



Jogo digital

Recomenda-se continuar com o jogo digital para reforçar os conteúdos. De maneira visual e muito intuitiva, as crianças poderão associar as frações com a sua representação gráfica. Terão de reparar na fração que aparece à direita e escolher entre várias opções de resposta (situadas na parte inferior do ecrã). Devem selecionar a imagem que corresponde à fração (numerador) proposta.





Conteúdos educativos

Matemáticas

- Numeração: as frações.
- O cálculo numérico (somar e subtrair).

Linguagem

- Vocabulário da área matemática.

Educação artística

- A expressão artística. A cor.

TIC

- Uso do meio digital.

Material Miniland compatível

- Ref. 95218 Conjunto de frações

Educação multilingue

Vocabulário e expressão verbal.

Idade

6-7 anos.

Temática

Lógica e matemáticas