

060 Somas conectadas

Trabalhar de forma manipulativa conceitos matemáticos como a decomposição do número, números complementares e introdução à soma.

Introdução à sessão

Entregar o jogo The Rocket 10 da Miniland para se familiarizar com os seus elementos e as diferentes propostas de jogo indicadas nas instruções do produto.

Jogo com produto Miniland

Descarregar e imprimir a lâmina de jogo 060-A “Somas conectadas” e recortá-la para a utilizar durante o jogo (Fig. 1). O objetivo do jogo é enunciar somas simples, cujo resultado seja sempre 10. Podem apresentar-se várias opções de jogo:

Opção A:

- 1 O(a) professor(a) propõe diferentes somas: $1+9$ / $9+1$ / $2+8$ / $8+2$ / $3+7$ / $7+3$ / $4+6$ / $6+4$ / $5+5$, num lugar visível (no quadro, por exemplo).
- 2 A criança copia o primeiro número no quadro da coluna da esquerda e o segundo número no quadro da coluna da direita (Fig. 2).
- 3 Em seguida, devem colorir-se de azul tantos círculos como os indicados no número situado à esquerda e a verde tantos círculos como os indicados pelo localizado à direita (Fig. 3).
- 4 Colocam-se no foguete (brinquedo) tantos pinos azuis e verdes quantos se tenham colorido.
- 5 Depois colorimos os mesmos círculos azuis e verdes no foguete central superior da lâmina.
- 6 Contamos todos os pinos azuis e verdes e anota-se no contador o resultado final da soma, que será sempre 10 (Fig. 4).

Opção B

- 1 O(a) professor(a) indica quantos círculos se devem pintar de azul sobre a coluna esquerda e escrevemos a grafia da quantidade no quadro que se encontra por cima.
- 2 Colocamos no foguete (brinquedo) tantos pinos azuis quantos círculos tenhamos colorido.
- 3 Completamos os espaços que nos restam com pinos verdes.
- 4 Na lâmina colorimos a coluna da parte direita com tantos círculos verdes como pinos tenhamos colocado no foguete e anota-se a grafia da quantidade no quadro que se encontra por cima.
- 5 Iremos completar o desenho central do foguete colorindo os círculos azuis e verdes, tal como fizemos nos foguetes das colunas da parte inferior.
- 6 Contar os pinos verdes e azuis que colocámos no foguete (brinquedo) e comprovar os círculos coloridos na lâmina. O resultado total é 10.

Opção C:

Para abrir o leque de possibilidades, pode-se enunciar que a soma final seja 8, ou 5, 7, 9, ... etc.

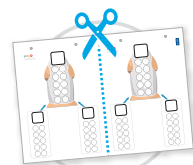


Fig 1



Fig 2

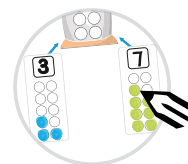


Fig 3

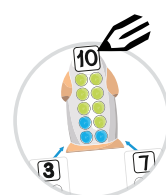


Fig 4



Conteúdos educativos

Matemáticas

- Aprendizagem dos números 1 a 10.
- Agilidade na contagem.
- Decomposição do 10, números complementares.
- Associação número-quantidade.
- Princípio de conservação da quantidade numérica, ou seja, a quantidade não depende da disposição dos elementos.
- Introdução à soma e à subtração.

TIC

Uso meio digital.



Material Miniland compatível

- Ref. 31781 Rocket 10.

Educação multilingue

Vocabulário e expressão



Idade

6-8 anos.



Temática

Lógica e matemáticas