

Números Vizinhos

Objectivos:

Exercitar e melhorar as capacidades aritméticas e de raciocínio estratégico.

Descrição comentada dos materiais a utilizar:

A exposição Números vizinhos utiliza números de 1 a 6 para serem colocados em 13 círculos, satisfazendo um conjunto de condições baseadas na distância e no valor do número.

Estratégias:

Depois de resolver os desafios iniciais, guiamos os alunos através do processo de raciocínio da colocação dos números, do seu valor e distância. Utilizamos diferentes puzzles numéricos para permitir que os alunos formem a sua própria abordagem à resolução dos desafios.

Sugestões: Considerar a possibilidade de alterar as condições dos puzzles para permitir que os alunos adoptem a sua própria abordagem para os resolver.

Avaliação dos alunos:

Utilizamos um conjunto de puzzles com diferentes graus de dificuldade.

Avaliação da aula:

Comparamos a competência dos alunos na resolução de puzzles de Números Vizinhos no início e no fim da aula. Além disso, tentamos compreender qualitativamente a abordagem dos alunos à resolução dos puzzles.

Encerramento:

Visão geral da atividade e dos pontos principais, feedback dos alunos para mais melhorias e/ou ajustamentos a fazer.